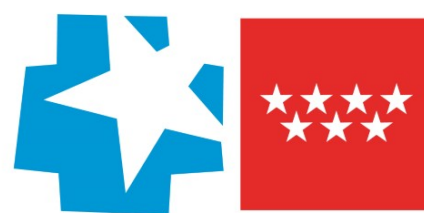


Oficina Regional de Coordinación Oncológica

MEMORIA DEL REGISTRO DE TUMORES DE MADRID

Año 2020



SaludMadrid

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

Dirección:

Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Aseguramiento

Servicio Madrileño de Salud

Paseo de la Castellana 280.

28046. Madrid

Email: rtmad@salud.madrid.org

Autor:

Dr. Gregorio Garrido Cantarero

Revisora:

Dra. Cristina Grávalos Castro

Servicio de Oncología Médica

Hospital Universitario 12 de Octubre

Forma de cita recomendada:

Garrido Cantarero G. Grávalos Castro C. Memoria del Registro de Tumores de Madrid (RTMAD). Año 2020. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Dirección General de Asistencia Sanitaria y Aseguramiento. SERMAS. Madrid, 2021.

Fecha de elaboración del informe: julio 2021



Esta versión forma parte de la Biblioteca Virtual de la **Comunidad de Madrid** y las condiciones de su distribución y difusión se encuentran amparadas por el marco legal de la misma.



comunidad.madrid/publicamadrid

RESUMEN EJECUTIVO

1. En 2020 se han registrado 29.699 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone una caída del 9,9% respecto al año anterior.
2. Considerando solo los pacientes residentes en la Comunidad de Madrid, la tasa bruta obtenida ha sido de 408,47 pacientes por 100.000 habitantes y la ajustada por edad y sexo (incluido piel no melanoma) ha sido de 422,73 (354,25 para mujeres y de 522,44 para hombres), también por 100.000. Las tasas acumulativas calculadas hasta los 74 años fueron de un 25,45 lo que significa que, si las tendencias temporales no se modifican, se estima que uno de cada cuatro madrileños desarrollará un cáncer antes de los 75 años de edad. Desagregado por sexo, la tasa acumulada fue del 29,66 para hombres y 22,26 para mujeres, respectivamente, lo que significa que se estima que casi uno de cada tres hombres de nuestra comunidad desarrollara un cáncer antes de los 75 años y una de cada cinco mujeres.
3. Considerando solo los pacientes residentes en la Comunidad de Madrid y excluidos los tumores cutáneos no melanomas, para su comparación, la tasa bruta obtenida ha sido de 402,65 pacientes por 100.000 habitantes y la ajustada por edad y sexo ha sido de 416,93 (513,27 para hombres y 350,72 para mujeres), también por 100.000, situándose en cifras inferiores a las estimadas para España y Europa por el *European Cancer Information System* (ECIS)¹.
4. Existe un predominio de casos registrados en varones sobre las mujeres (53,2% frente a 46,7%).
5. La edad media al diagnóstico de los casos registrados ha sido de 65,3 (DE: 15,5) años, siendo la edad de los hombres mayor que la de las mujeres, 67,6 (DE: 13,9) vs 62,7 (DE: 16,7).
6. Según los grupos de la CIE-O, los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (22,9%), seguidos de los tumores de la mama (13,7%), los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,5%) y los tumores del aparato genital masculino (10,9%).
7. Por sexo, en hombres, los grupos más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo, aparato genital masculino (sobre todo debido al cáncer de próstata), y finalmente los tumores del aparato respiratorio. En mujeres, los grupos más frecuentes fueron los de la mama, aparato digestivo y aparato genital femenino.

¹From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 01/07/2021 © European Union, 2021

8. El método diagnóstico más frecuente ha sido la histología, en el 93,0% de los casos.
9. El estadio al diagnóstico más frecuente ha sido el localizado, en un 52%, seguido del diseminado, sistémico o metastásico (22,7%) y el regional (15,3%). Un 9,2% han sido diagnosticados in situ.
10. Respecto a la lateralidad, en el 58,8% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 15,9% y 14,6% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 1% de los casos el tumor era bilateral. Finalmente el 9% eran multicéntricos.
11. El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (53,6%), seguida por el tratamiento sistémico y /o quimioterapia (que no incluye la inmunoterapia) (19,3%), siendo el resto de estrategias terapéuticas menos frecuentes.
12. Referido a los niños y adolescentes, en 2020 se han registrado en el RTMAD un total de 276 casos en niños y adolescentes, de 0 a menos de 18 años². Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, (RETI)³, de edad de 0 a 19 años, el total de casos registrados ha sido de 304. La tasa de incidencia bruta, según los criterios de edad de RTMAD, ha sido del 16,08 por 100.000 niños de esta edad.
 - a. 206 casos se registraron en niños (0 a <14 años) y 70 en adolescentes (14 a < 18 años).
 - b. El 55,4% de los tumores se presentaron en varones. La mediana de edad global de niños y adolescentes fue de 8,7 años, siendo 6,2 años en el grupo de niños y 15,9 años en el grupo de adolescentes.
 - c. Los tumores más frecuentes en la población menor de 18 años según los grupos de la CIE-O fueron los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (24,6%) y los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (24,2%). Según la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) los tumores más frecuentes fueron las leucemias (23,9%), los tumores del SNC (19,2%) y los linfomas (15,2%).
 - d. El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (65,9%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,6%) y de las pruebas de imagen (16,3%).

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

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

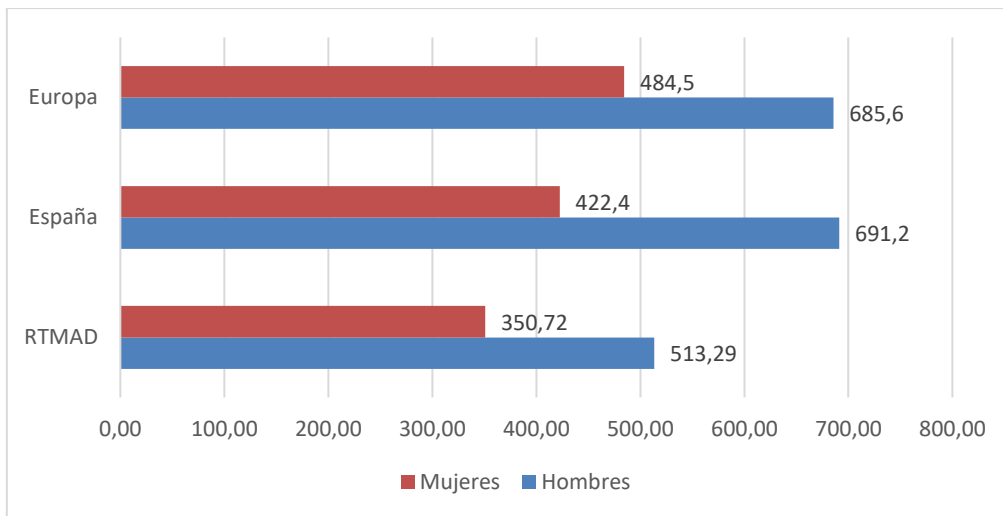
- e. De forma global, el 59,7% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 33,3% en estadio diseminado y un 6,8% en estadio regional. En las leucemias y linfomas el 71,3% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 82,4% se diagnostican en estadio localizado.
 - f. El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (53,6%) seguido del quirúrgico en el 34,7% de los casos. En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (86,1%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,3%) y en menor medida quimioterapia (32,7%) como primer tratamiento.
13. Se ha publicado tanto a nivel nacional como internacional, el impacto negativo de la pandemia por el coronavirus 2019 en el diagnóstico de la patología tumoral. De forma semejante, la incidencia de casos registrados en RTMAD ha disminuido respecto al año anterior, siendo más marcada en adultos que en niños y en hombres que en mujeres. Respecto a los tumores más frecuentes, para ambos sexos, la disminución ha sido mayor en las neoplasias colorrectales, próstata y vejiga.

PUNTOS CLAVE:

POBLACIÓN GLOBAL

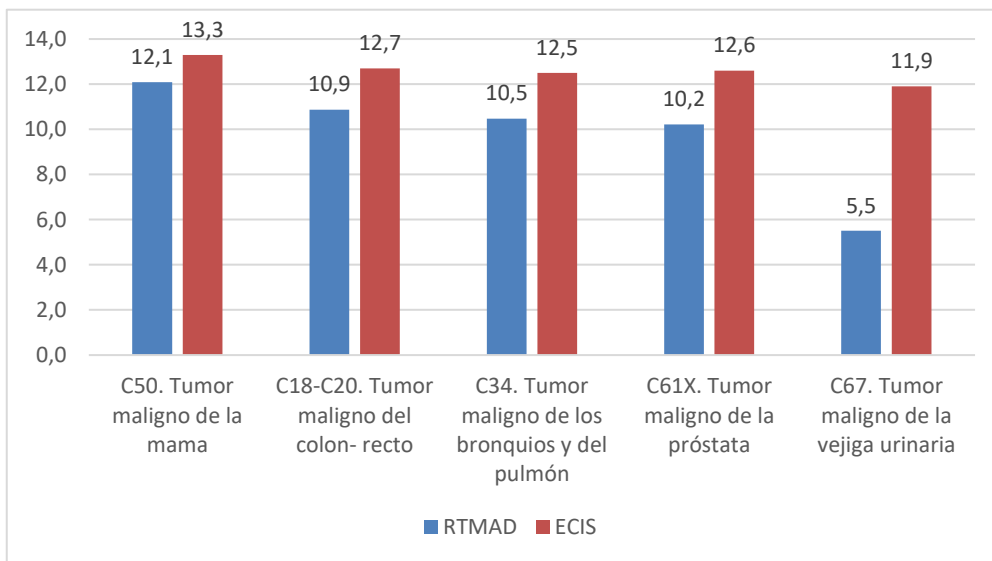
29.699 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2020 correspondientes a 29.003 pacientes

Tasa ajustada por edad:



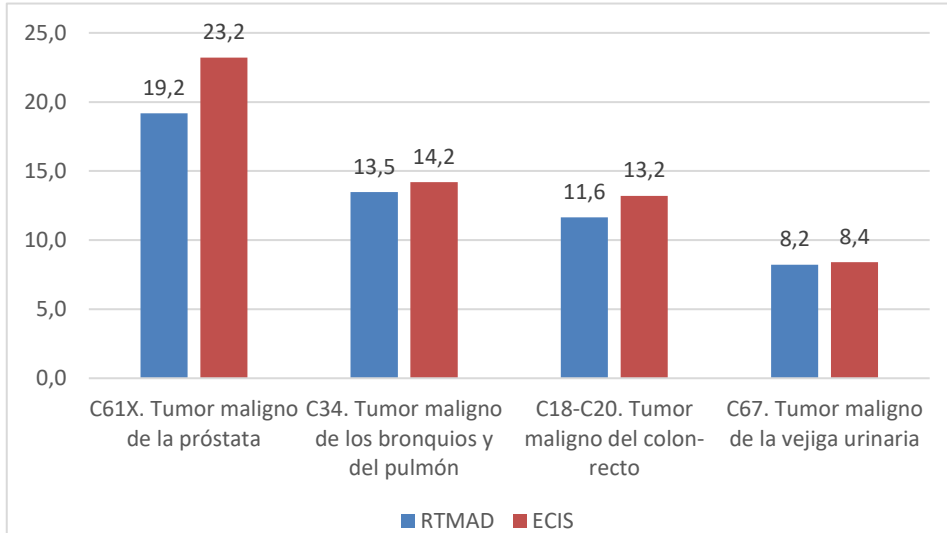
LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES CIE10 (porcentaje)

Ambos sexos: 29.699

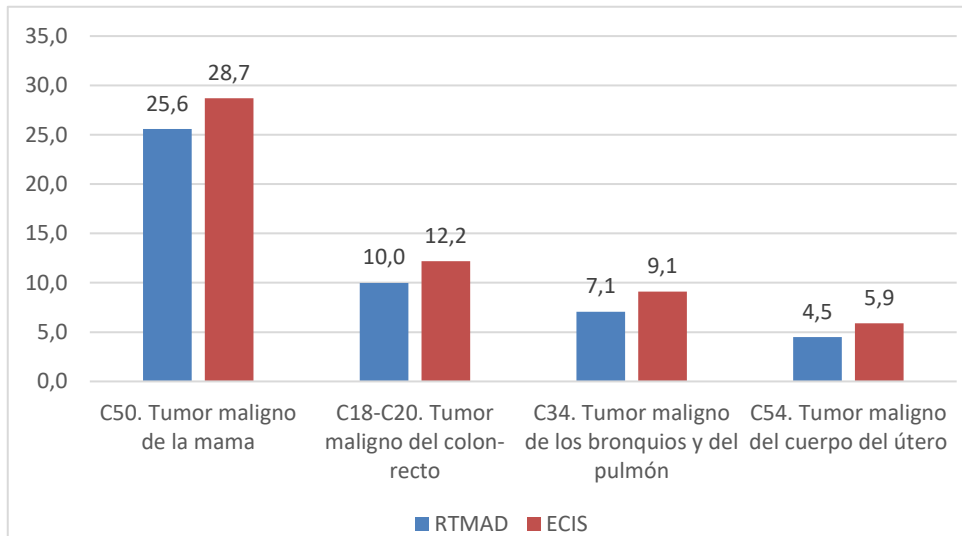


POR SEXOS

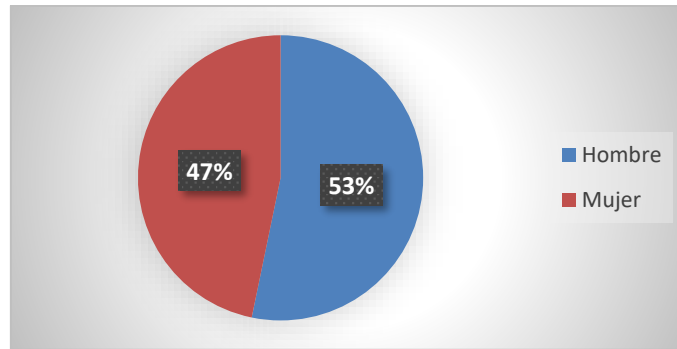
Hombres: 15.814



Mujeres: 13.885

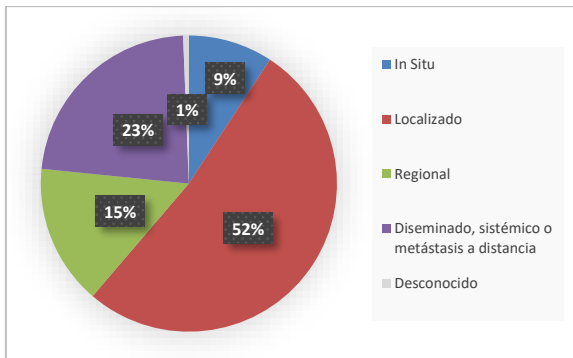


EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO: 65,3 AÑOS (DE: 15,5)

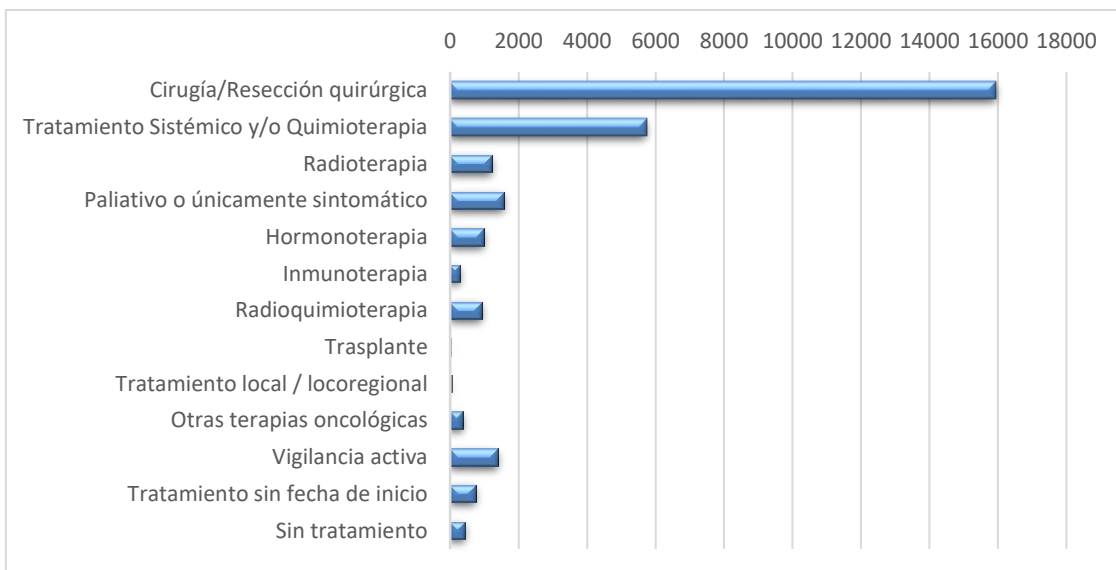


BASE DE DIAGNÓSTICO: 93% HISTOLOGÍA

ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):



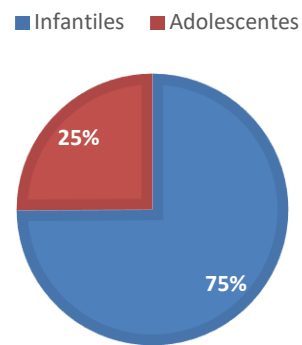
PRIMER TRATAMIENTO (N):



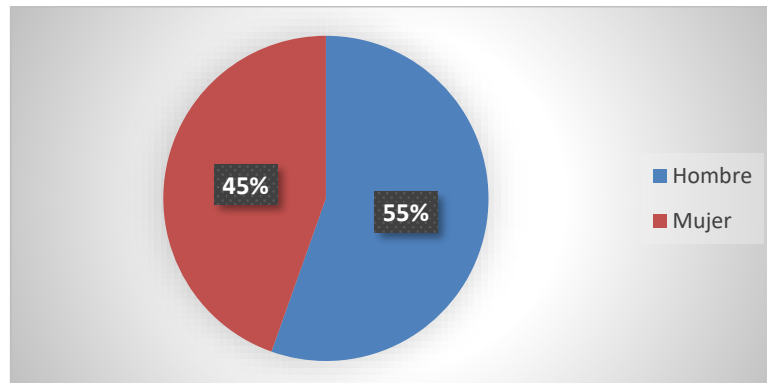
NIÑOS Y ADOLESCENTES

276 CASOS NUEVOS REGISTRADOS EN 2020 → 16,08 por 100.000 niños y adolescentes

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



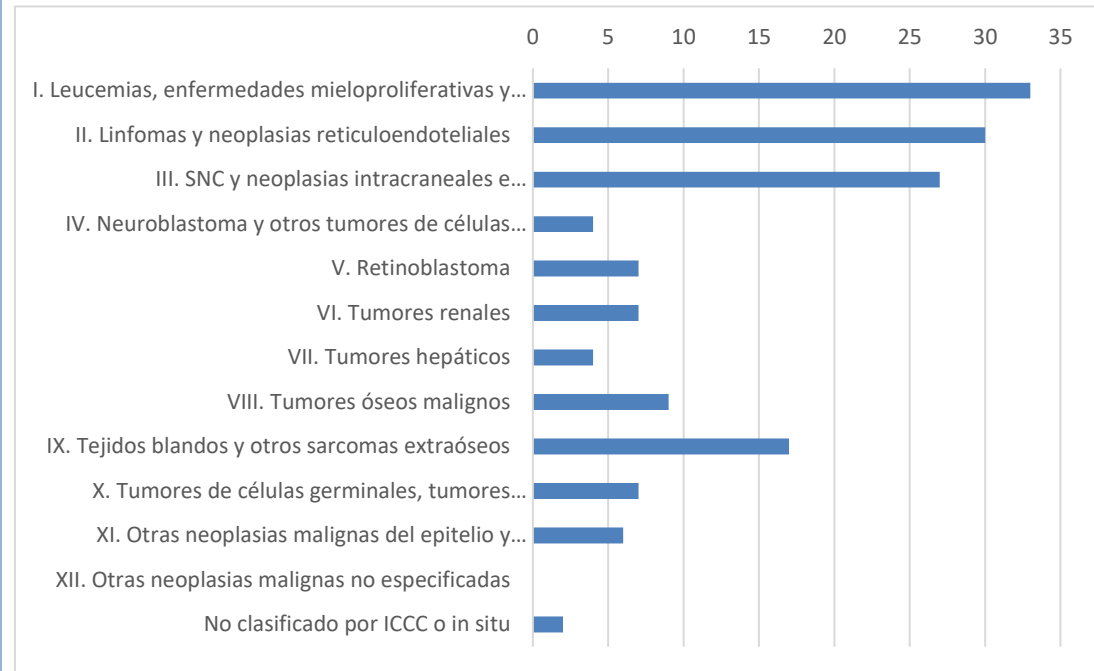
EDAD MEDIANA AL DIAGNÓSTICO: 8,7 AÑOS



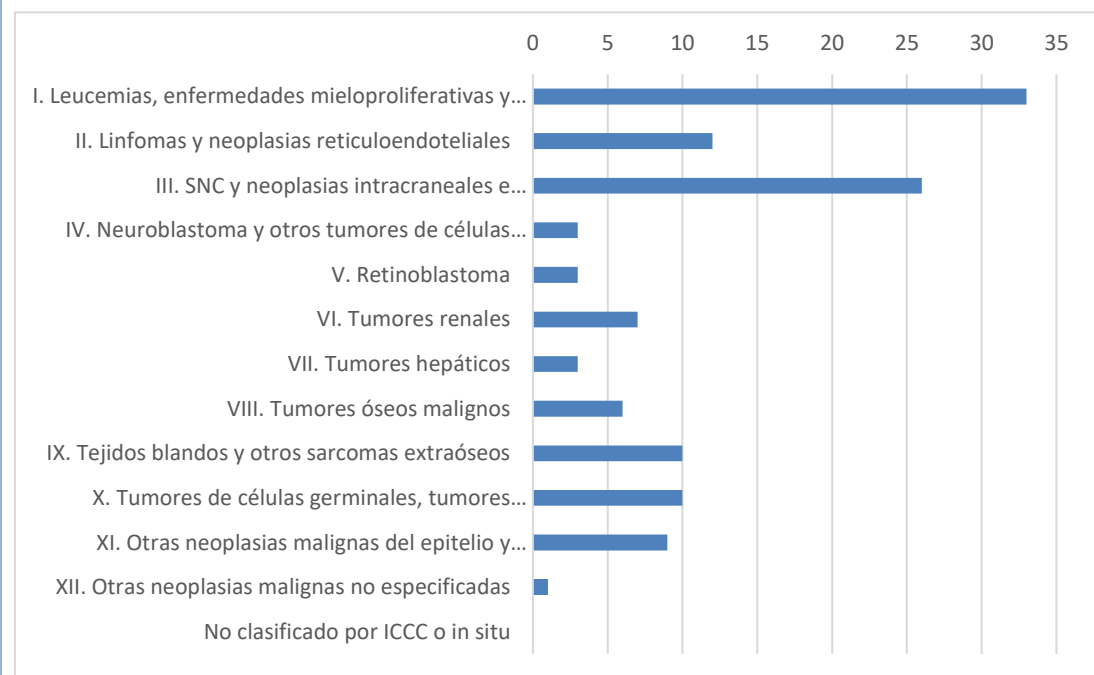
LOCALIZACIÓN ICCC (porcentajes)

SEGÚN SEXO

Sexo masculino: 153



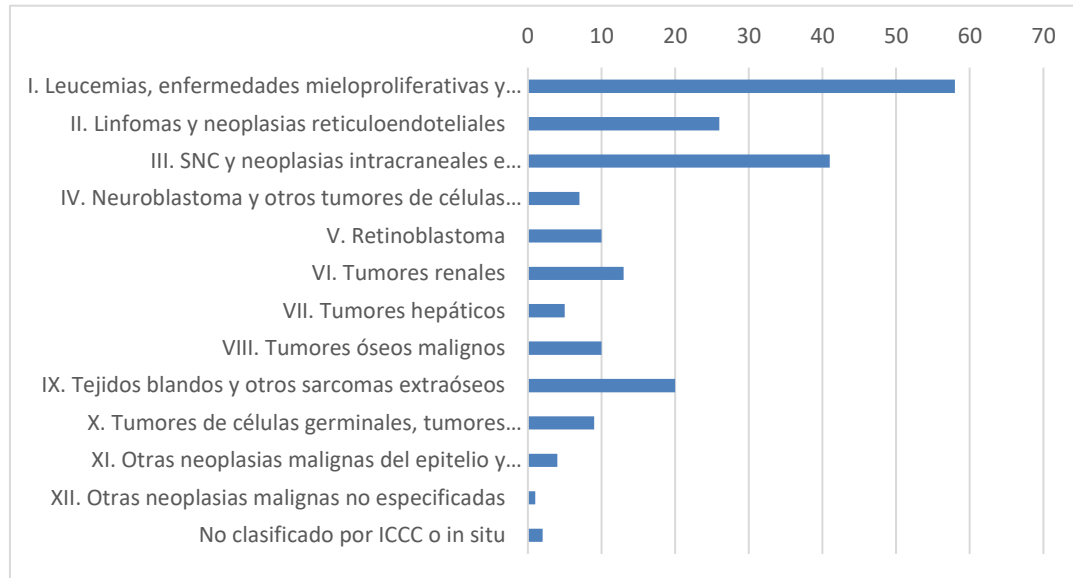
Sexo femenino: 123



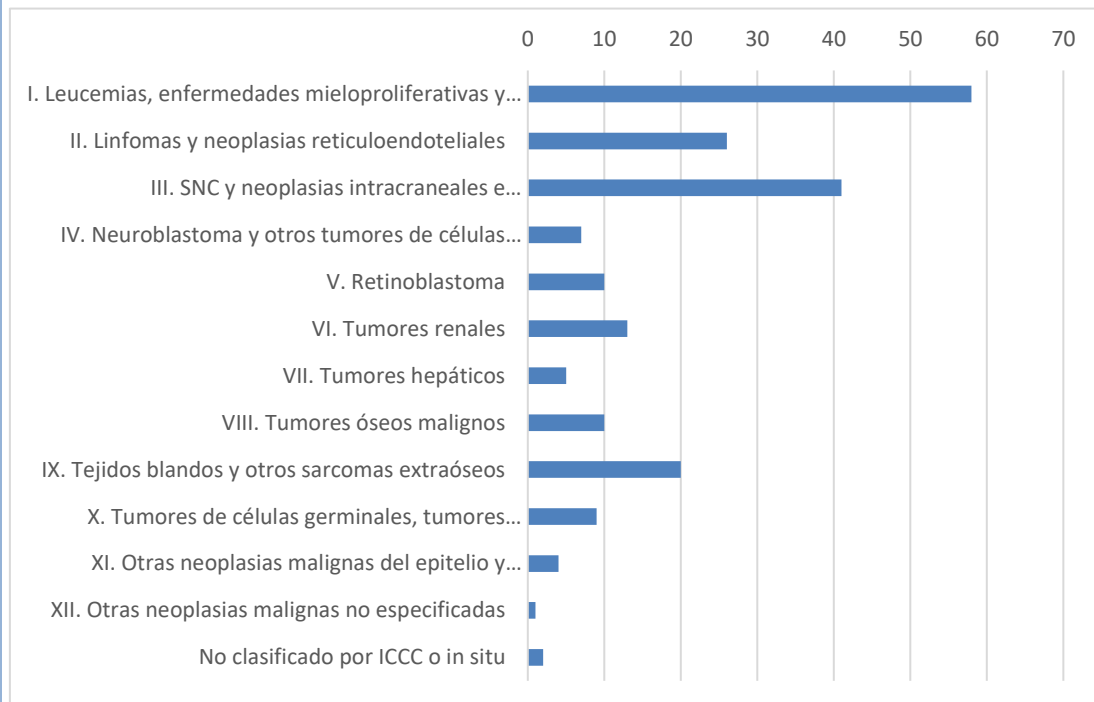
LOCALIZACIÓN (porcentajes)

SEGÚN EDAD

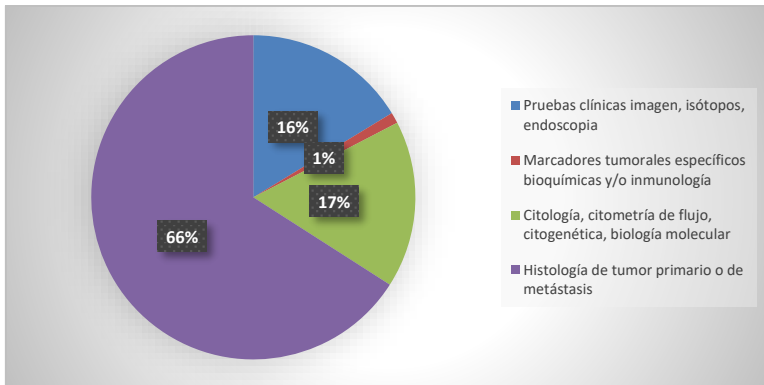
Niños: 206



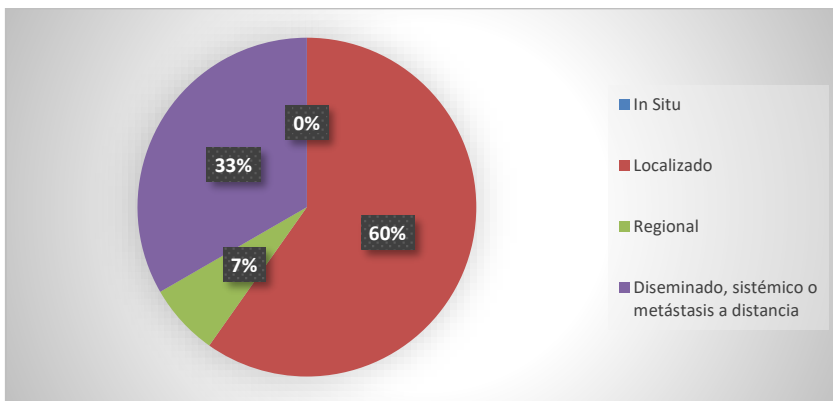
Adolescentes: 70



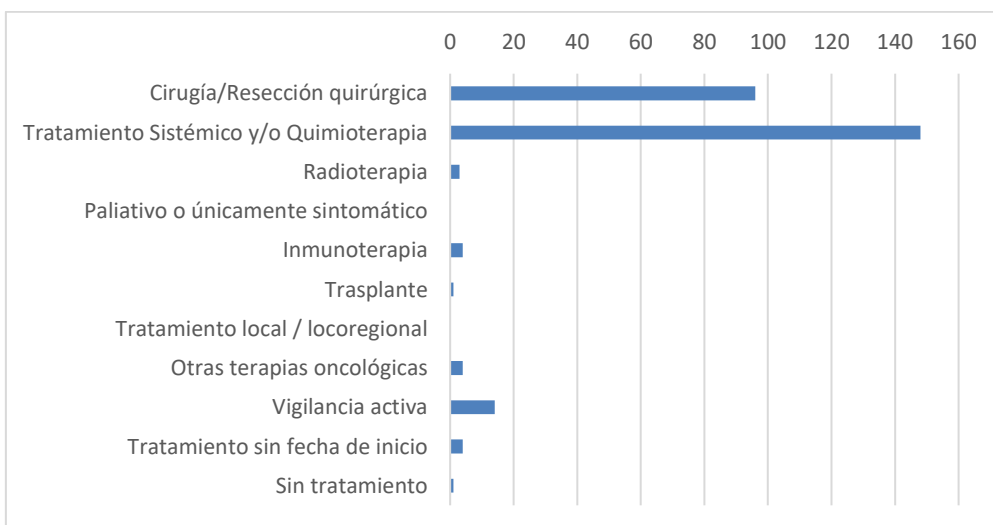
BASE DE DIAGNÓSTICO (%):



ESTADIO AL DIAGNÓSTICO (%):

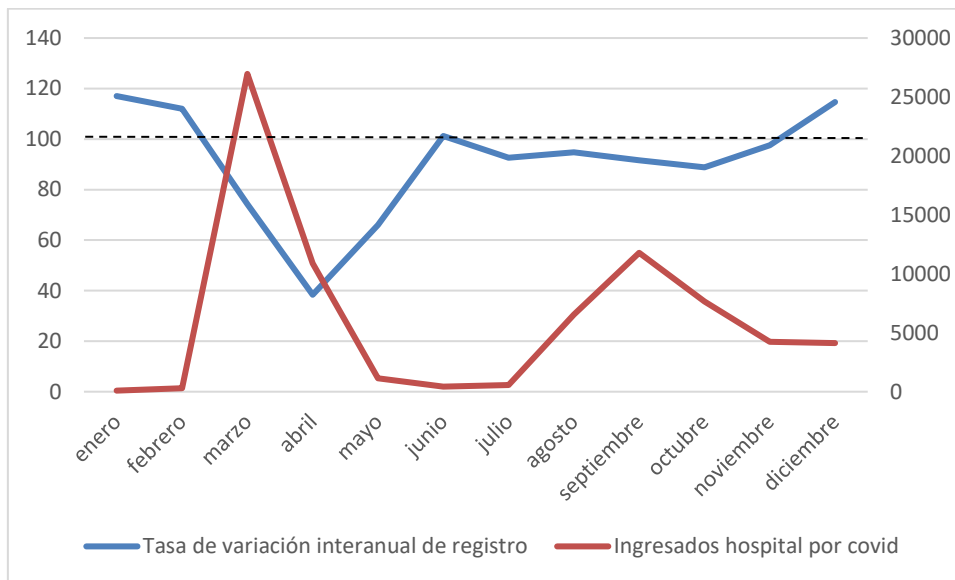


PRIMER TRATAMIENTO (N):



COMPARACIÓN AÑOS 2019 VS 2020

TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL DE REGISTRO EN RELACIÓN A INGRESADOS POR COVID 19:



TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL DE REGISTRO DE LOS TUMORES MAS FRECUENTES:

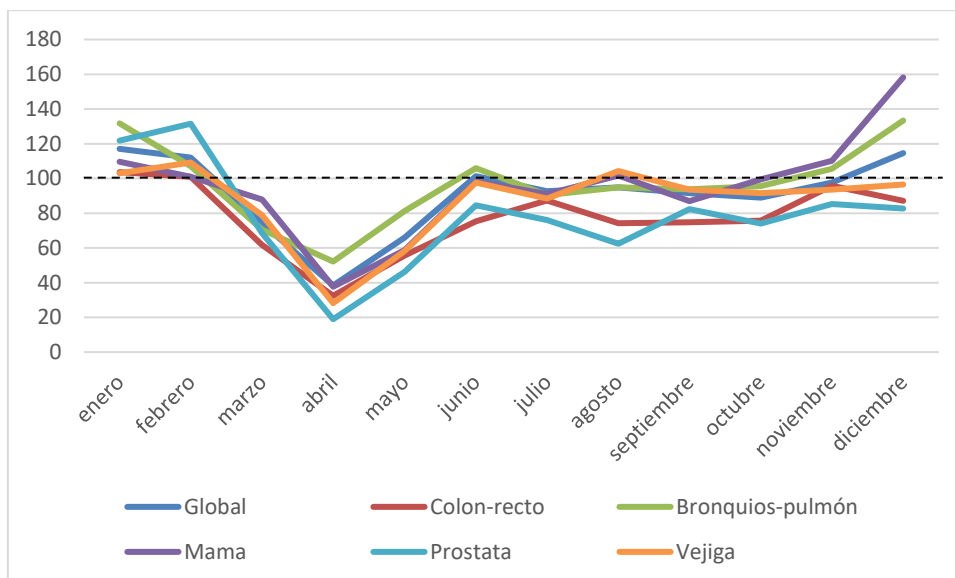


Tabla de contenidos

1.	INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS	15
2.	INTRODUCCIÓN	21
3.	METODOLOGÍA.....	22
4.	RESULTADOS	24
4.1.	RESULTADOS GLOBALES.....	24
4.1.1.	Número de casos registrados y procedencia	24
4.1.2.	Evolución del número de casos registrados.....	31
4.1.3.	Tasas brutas, específicas y ajustadas en RTMAD	32
4.1.4.	Edad y sexo.....	36
4.1.5.	Localización tumoral según CIE-O	38
4.1.6.	Localización tumoral según CIE 10	45
4.1.7.	Método diagnóstico	54
4.1.8.	Estadio de la enfermedad al diagnóstico	55
4.1.9.	Lateralidad.....	67
4.1.10.	Primer tratamiento administrado	68
4.1.11.	Morfología	89
4.2.	RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES.....	95
4.2.1.	Número de casos registrados y procedencia	95
4.2.2.	Edad y sexo.....	100
4.2.3.	Localización tumoral según CIE-O	102
4.2.4.	Localización tumoral según CIE 10	106
4.2.5.	Localización tumoral según ICCO.....	111
4.2.6.	Método diagnóstico	122
4.2.7.	Estadio de la enfermedad al diagnóstico	124
4.2.8.	Primer tratamiento administrado	138
5.	COMPARACIÓN RESULTADOS 2019 VS 2020	150
5.1.	Variación anual y mensual de los casos registrados	150
5.2.	Tasas de incidencia.....	153
5.2.1.	Tasas brutas y ajustadas.....	153
5.2.2.	Tasas en niños	155

5.3. Comparación de los tumores malignos por grupos de la CIE-O en los años 2019-2020	156
5.4. Comparación de los tumores malignos más frecuentes por códigos de la CIE-O en los años 2019-2020.....	161
5.5. Comparación del estadio de los tumores más frecuentes según CIE-O años 2019 y 2020.....	164
6. CONCLUSIONES	165

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

Índice de tablas

Tabla 1. Nº de casos, nº de pacientes y pacientes para el cálculo de tasas.....	24
Tabla 2. Nº de casos según hospital de procedencia. Total casos.	25
Tabla 3. Nº de casos según procedencia primer, segundo y tercer hospital	28
Tabla 4. Nº de casos, tasa bruta, ajustada y acumulada (1)	32
Tabla 5. Nº de casos, tasa bruta, ajustada y acumulada excluyendo los pacientes con cáncer de piel no melanoma (2)	33
Tabla 6. Sexo de los casos registrados. Total casos.....	36
Tabla 7. Edad de los casos registrados. Total casos	36
Tabla 8. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.	38
Tabla 9. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.	41
Tabla 10. Nº de casos según localización tumoral agrupada por grupos de la CIE 10. Total casos.	45
Tabla 11. Nº de casos según localización tumoral agrupada y por códigos de la CIE 10 por sexo. Total casos.....	48
Tabla 12. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.	54
Tabla 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.	55
Tabla 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O. Total casos.....	56
Tabla 15. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-O. Total hombres	58
Tabla 16. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O. Total mujeres	60
Tabla 17. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones y categorías de la CIE-O. Ambos sexos	62
Tabla 18. Nº de casos según lateralidad. Total casos.....	67
Tabla 19. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.	68
Tabla 20. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total casos.	69
Tabla 21. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total hombres.	72
Tabla 22. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total mujeres.....	74
Tabla 23. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total casos.....	76
Tabla 24. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total hombres.	81

Tabla 25. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total mujeres.	85
Tabla 26. Nº de casos según morfología.	89
Tabla 27. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.....	95
Tabla 28. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores	96
Tabla 29. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores	96
Tabla 30. Nº de casos según hospital de procedencia. Total niños y adolescentes.	97
Tabla 31. Nº de casos según procedencia primer, segundo y tercer hospital. Total niños y adolescentes.	98
Tabla 32. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes	99
Tabla 33. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.....	100
Tabla 34. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.....	100
Tabla 35. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.	101
Tabla 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.....	102
Tabla 37. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.	104
Tabla 38. Nº de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total niños y adolescentes.	106
Tabla 39. Nº de casos según grupos y códigos de la CIE 10 por sexo. Total niños y adolescentes.	108
Tabla 40. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.	111
Tabla 41. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.	113
Tabla 42. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.....	116
Tabla 43. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.....	119
Tabla 44. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.	122
Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.	124
Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.....	126
Tabla 47. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.....	128
Tabla 48. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.....	130

Tabla 49. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.....	132
Tabla 50. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.....	133
Tabla 51. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Mujeres.	134
Tabla 52. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	135
Tabla 53. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Hombres.....	136
Tabla 54. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años. Mujeres.	137
Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.	138
Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.	140
Tabla 57. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.	142
Tabla 58. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.	144
Tabla 59. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.	146
Tabla 60. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.	148
Tabla 61. Casos registrados por mes y año. Diferencia mensual y variación mensual interanual 2020-2019	151
Tabla 62. Tasas de incidencia brutas 2020-2019	153
Tabla 63. Tasas de incidencia ajustadas 2020-2019.....	154
Tabla 64. Tasas de incidencia en niños y adolescentes de 0 a 18 años, 2020-2019	155
Tabla 65. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual. Ambos sexos.....	156
Tabla 66. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual. Hombres	158
Tabla 67. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual. Mujeres	159
Tabla 68. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2020-2019. Ambos sexos	162
Tabla 69. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2019-2020. Hombres..	162
Tabla 70. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2020-2019. Mujeres...	163
Tabla 71. Estadio de los tumores más frecuentes según CIE-O. Comparación año 2020-2019	164

Índice de figuras

Figura 1. Nº de casos según hospital de procedencia (N=29699).....	26
Figura 2. Nº de casos primer hospital (N=29699) y 1º-3º hospitales (N=31485) según procedencia.....	29
Figura 3. Razón de casos 2º y 3º frente a primeros casos, según procedencia	30
Figura 4. Evolución del número de casos registrados 2012-2020.....	31
Figura 5. Tasas específicas por edad y sexo (solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid)	32
Figura 6. Tasas específicas por edad y sexo (solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid excluidos cáncer de piel no melanomas)	34
Figura 7. Tasas brutas en RTMAD 2020 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020	34
Figura 8. Tasas ajustadas en RTMAD 2020 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020.....	35
Figura 9. Sexo de los casos registrados (N=29699)	36
Figura 10. Histogramas de la edad en años, global y por sexos.....	37
Figura 11. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales (N=29699)	39
Figura 12. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=15814)	40
Figura 13. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=13885).....	40
Figura 14. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Ambos sexos.....	43
Figura 15. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Hombres.....	43
Figura 16. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Mujeres.....	44
Figura 17. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total hospitales (N=29699)	46
Figura 18. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total hospitales. Hombres (N=15814).....	47
Figura 19. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por grupos de la CIE 10. Total hospitales. Mujeres (N=13885).....	47
Figura 20. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Ambos sexos.	52
Figura 21. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Hombres.	52
Figura 22. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Mujeres.....	53
Figura 23. Distribución según base del diagnóstico (N=29699).....	54
Figura 24. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=29699)	55
Figura 25. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=29699).....	57
Figura 26. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=15814) ..	59

Figura 27. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=13885)....	61
Figura 28. Distribución de la lateralidad (N=29699)	67
Figura 29. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=29699).....	68
Figura 30. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=29699).....	71
Figura 31. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=15814)	73
Figura 32. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=13824).....	75
Figura 33. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=29699 y 276, respectivamente)	96
Figura 34. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes (N=276)	98
Figura 35. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=276).....	100
Figura 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes (N=276).....	103
Figura 37. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)	105
Figura 38. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123).....	105
Figura 39. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total niños y adolescentes (N=276)	107
Figura 40. Porcentaje de casos según grupos de la CIE 10. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153).....	110
Figura 41. Porcentaje de casos según grupos de la CIE10. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123).....	110
Figura 42. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes (N=276).....	112
Figura 43. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153).....	115
Figura 44. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123).....	115
Figura 45. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños (N=206).....	118
Figura 46. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total adolescentes (N=70)	118
Figura 47. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276).....	122
Figura 48. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=276). Total niños y adolescentes	123
Figura 49. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276)	124
Figura 50. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos. Total niños y adolescentes (N=276)	125
Figura 51. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276).....	127

Figura 52. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153).....	129
Figura 53. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)	131
Figura 54. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=276).....	139
Figura 55. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). Total niños y adolescentes N=276	139
Figura 56. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=276)	141
Figura 57. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153).....	143
Figura 58. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123).....	145
Figura 59. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 0 a < 14 años (N=206)	147
Figura 60. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 14 a < 18 años (N=70)	149
Figura 61. Evolución del número de casos registrados 2012-2020.....	151
Figura 62. Evolución de la tasa de variación interanual 2020-2019 de registro por meses en relación a los casos diagnosticados de COVID 19 en la Comunidad de Madrid	152
Figura 63. Evolución de la tasa de variación interanual 2020-2019 de registro por meses en relación a los casos ingresados por COVID 19 en los hospitales de la Comunidad de Madrid ¹⁹	152
Figura 64. Tasas de incidencia brutas 2020-2019	153
Figura 65. Tasas de incidencia ajustadas 2020-2019	154
Figura 66. Tasas de incidencia en niños y adolescentes de 0 a 18 años, 2020-2019.....	155
Figura 67. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Ambos sexos	157
Figura 68. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE 10. Ambos sexos.....	157
Figura 69. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Hombres	158
Figura 70. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Hombres	159
Figura 71. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Mujeres.....	160
Figura 72. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Mujeres	160
Figura 73. Tasa de variación interanual 2020-2019 por meses de los tumores más frecuentes según códigos de la CIE-O	161
Figura 74. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Ambos sexos.	162
Figura 75. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Hombres. 163	
Figura 76. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Mujeres.. 163	

2. INTRODUCCIÓN

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

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

Aunque el RTMAD se inició en junio 2014, se han volcado a este nuevo registro los datos del RTUM del primer semestre del 2014, así como los años 2012-2013. De esta forma, el RTMAD tiene actualmente información desde el año 2012 hasta el 2021.

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: fecha de último contacto, el estado vital en el último contacto (vivo/muerto) y en este último caso, la fecha de muerte. Además, RTMAD recoge las variables recomendadas por la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN).

La producción científica de RTMAD se centra en la elaboración de las memorias anuales del registro (publicadas desde el año 2014 hasta el 2019), y en la elaboración de informes específicos por órganos en los que se profundiza en la incidencia y la supervivencia de los pacientes registrados.

3. METODOLOGÍA

En este informe se analizan los casos registrados en el RTMAD a lo largo de 2020. Además, se ha estudiado la tendencia en la evolución del número de casos registrados desde 2012 hasta el 2020, si bien la comparación con los años anteriores al 2014 se debe hacer con reservas por proceder los casos registrados del antiguo registro RTUM.

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

- Se registran los tumores benignos e inciertos (comportamiento CIE-O 0 y 1) del SNC y uroteliales, así como los neuroendocrinos no pancreáticos.
- Se registran todos los carcinomas in situ, independientemente de su localización, a partir del 2020.
- No se registran los tumores de piel basocelulares y espinocelulares menores de 5 cm.

A partir de los casos registrados en los hospitales públicos en RTMAD, se ha realizado una estimación de la tasa de incidencia de cáncer respecto a la población oficial publicada por la Comunidad de Madrid para 2020 según datos del padrón continuo (Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid). Por último, se han calculado las tasas ajustadas por edad (método directo) para ambos sexos utilizando como referencia la población estándar europea (2013).

Para el cálculo de tasas se han considerado solo los casos con domicilio en nuestra comunidad, excluyendo los desplazados y los transeúntes así como aquellos de los que no existe certeza que sean residentes de la Comunidad de Madrid ya que no tienen CIPA. Además, en el caso de pacientes con más de un tumor diagnosticado en el año 2020, solo se ha considerado el primer tumor para evitar contabilizar a un paciente en más de una ocasión para este cálculo. Por último y siguiendo los criterios de la *European Network Cancer Registries* (ENCR) y del *European Cancer Information System* (ECIS) se han eliminado, para el cálculo de estas tasas, los tumores de piel no melanoma.

En este informe, por primera vez, se ha realizado el análisis de la localización de los tumores, además de por la CIE-O como en años anteriores, por la CIE 10 para su comparación con los registros de cáncer poblacionales y con el ECIS.

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, es necesario interpretar los resultados obtenidos en algunas variables con precaución, sobre todo en las comparaciones entre hospitales, que pueden verse influidas por las características de la codificación en cada centro.

Por último, actualmente en RTMAD se están recogiendo todos los casos que se han podido diagnosticar o tratar en cada hospital (hasta un máximo de 3 hospitales). Sin embargo, a los efectos de este informe y para no duplicar los casos solo se considerará el caso registrado por el primer hospital, aunque en un apartado específico se presente una tabla con el número de casos registrado por cada hospital.

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

4. RESULTADOS

4.1. RESULTADOS GLOBALES

4.1.1. Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2020 se han registrado en el RTMAD de la Comunidad de Madrid un total de 29.699 casos con patología tumoral correspondientes a 29.003 pacientes, lo que arroja una ratio casos/paciente de 1,02.

Como se explica en la metodología, para el cálculo de tasas se han considerado solo los casos de pacientes con residencia en la Comunidad de Madrid y en el caso de pacientes con más de un tumor diagnosticado en el año 2020, solo se ha considerado el primer tumor (tabla 1). Además, para las comparaciones, se han eliminado los tumores de piel no melanoma, de acuerdo a los criterios de la ENCR y del ECIS.

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

	Casos		Pacientes		Pacientes para tasas ⁴		Pacientes para comparación tasas ⁵	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hombres	15814	53,25	15411	53,14	14659	52,93	14406	52,77
Mujeres	13885	46,75	13592	46,86	13035	47,07	12893	47,23
Total	29699	100,00	29003	100,00	27694	100,00	27299	100,00

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

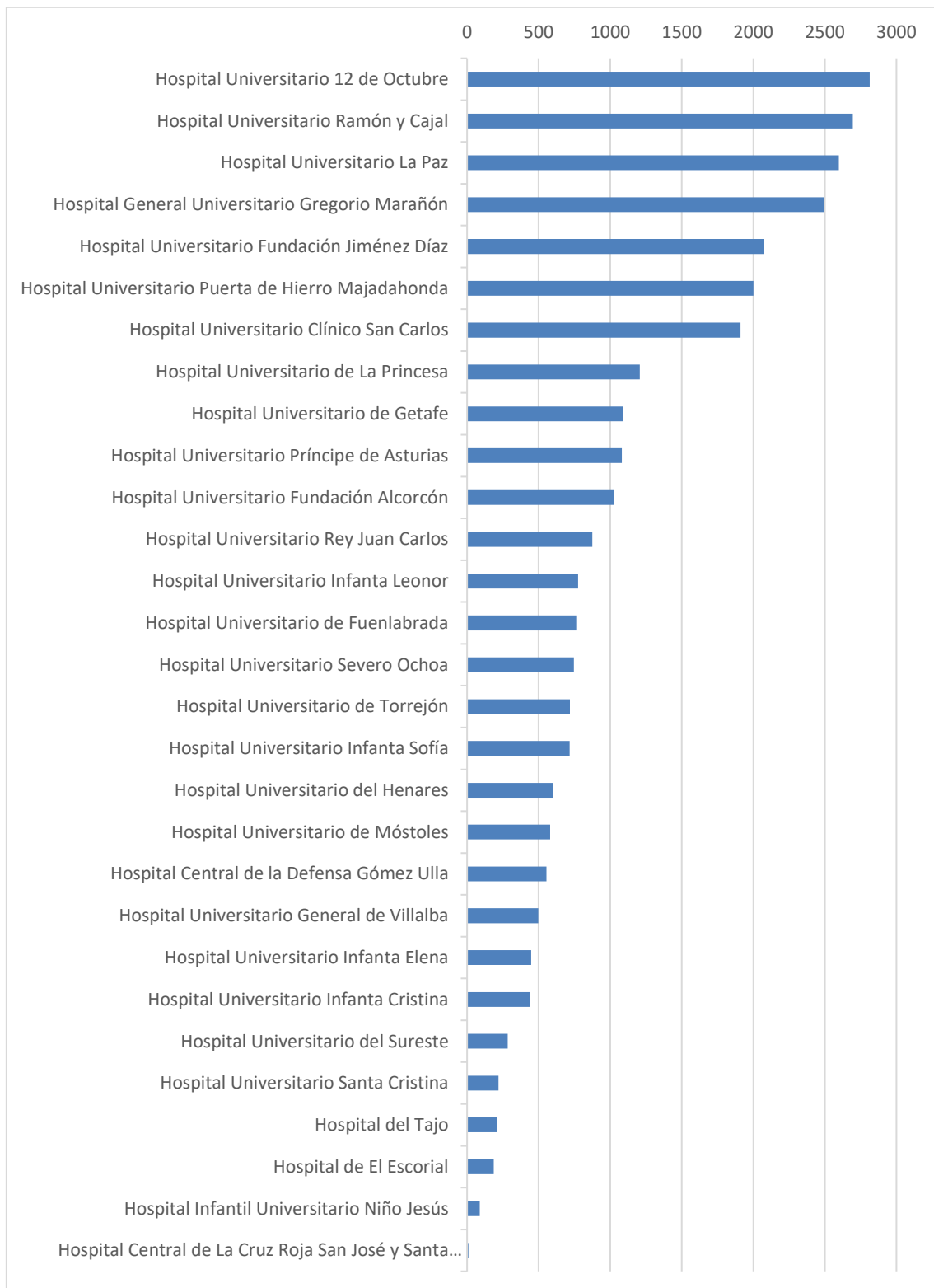
⁴Incluye solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid

⁵Incluye solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid, y excluye a los pacientes con cáncer de piel no melanoma

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

Hospital	N	%
Hospital Universitario 12 de Octubre	2813	9,47
Hospital Universitario Ramón y Cajal	2696	9,08
Hospital Universitario La Paz	2598	8,75
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	2495	8,40
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2072	6,98
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2000	6,73
Hospital Universitario Clínico San Carlos	1910	6,43
Hospital Universitario de La Princesa	1207	4,06
Hospital Universitario de Getafe	1091	3,67
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1081	3,64
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1029	3,46
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	876	2,95
Hospital Universitario Infanta Leonor	776	2,61
Hospital Universitario de Fuenlabrada	762	2,57
Hospital Universitario Severo Ochoa	747	2,52
Hospital Universitario de Torrejón	718	2,42
Hospital Universitario Infanta Sofía	717	2,41
Hospital Universitario del Henares	601	2,02
Hospital Universitario de Móstoles	580	1,95
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	554	1,87
Hospital Universitario General de Villalba	497	1,67
Hospital Universitario Infanta Elena	447	1,51
Hospital Universitario Infanta Cristina	436	1,47
Hospital Universitario del Sureste	284	0,96
Hospital Universitario Santa Cristina	219	0,74
Hospital del Tajo	210	0,71
Hospital de El Escorial	186	0,63
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	88	0,30
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	9	0,03
Total	29699	100

Figura 1. Nº de casos según hospital de procedencia (N=29699)



Aunque en la realización de este informe solo se han considerado los 29.699 casos registrados por el primer hospital que atiende al paciente, en RTMAD se recogen también los casos que han sido registrados por un segundo o tercer hospital, que han valorado el caso después de ser registrado por el primer hospital.

Por primera vez se presenta en esta memoria el análisis por segundo y tercer hospital, aunque el número de casos registrados por los hospitales como segundo o tercer hospital solo tienen interés para dichos centros, ya que no influye en los análisis y resultados recogidos en este informe.

Los hospitales que han registrado el caso como segundo o como tercer hospital pueden haberlo hecho por distintos motivos, siendo los más frecuentes:

- a) ser un centro de referencia al que se remite el paciente para completar el diagnóstico y/o realizar tratamiento tras diagnóstico y/o tratamiento en el primer hospital que registra el caso.
- b) ser el hospital que le corresponde al paciente por cercanía geográfica, después de haber sido diagnosticado o/y tratado en uno o dos hospitales diferentes.
- c) ser un hospital al que se remite el paciente para cuidados paliativos.

En la tabla 3 se presenta el número de casos que ha registrado cada hospital como primer hospital que lo registra y como primero, segundo o tercer hospital que registra el caso, con la ratio de casos “sucesivos” por casos “primeros”. En la figura 2 aparecen el número de casos registrados como primer hospital frente a los registrados como primero y sucesivos según hospital de procedencia y finalmente en la figura 3 aparece el ratio de casos registrados como 2º y 3º frente a los registrados como primer hospital.

Tabla 3. Nº de casos según procedencia primer, segundo y tercer hospital

Hospital	N casos 1º hospital (N)	N casos hospital 1º, 2º y 3º (N1)	N casos hospital 2º y 3º (N1-N)	Ratio N casos 2º y 3º vs 1º (N1-N/N en %)
Hospital Universitario 12 de Octubre	2813	3212	399	14,18
Hospital Universitario Ramón y Cajal	2696	2798	102	3,78
Hospital Universitario La Paz	2598	2711	113	4,35
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	2495	2652	157	6,29
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2072	2111	39	1,88
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2000	2252	252	12,60
Hospital Universitario Clínico San Carlos	1910	1936	26	1,36
Hospital Universitario de La Princesa	1207	1357	150	12,43
Hospital Universitario de Getafe	1091	1114	23	2,11
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1081	1142	61	5,64
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1029	1103	74	7,19
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	876	904	28	3,20
Hospital Universitario Infanta Leonor	776	823	47	6,06
Hospital Universitario de Fuenlabrada	762	770	8	1,05
Hospital Universitario Severo Ochoa	747	790	43	5,76
Hospital Universitario de Torrejón	718	724	6	0,84
Hospital Universitario Infanta Sofía	717	840	123	17,15
Hospital Universitario del Henares	601	604	3	0,50
Hospital Universitario de Móstoles	580	580	0	0,00
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	554	554	0	0,00
Hospital Universitario General de Villalba	497	501	4	0,80
Hospital Universitario Infanta Elena	447	453	6	1,34
Hospital Universitario Infanta Cristina	436	476	40	9,17
Hospital Universitario del Sureste	284	318	34	11,97
Hospital Universitario Santa Cristina	219	226	7	3,20
Hospital del Tajo	210	235	25	11,90
Hospital de El Escorial	186	186	0	0,00
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	88	91	3	3,41
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	9	22	13	144,44
Total	29699	31485	1786	6,01

Figura 2. Nº de casos primer hospital (N=29699) y 1º-3º hospitales (N=31485) según procedencia

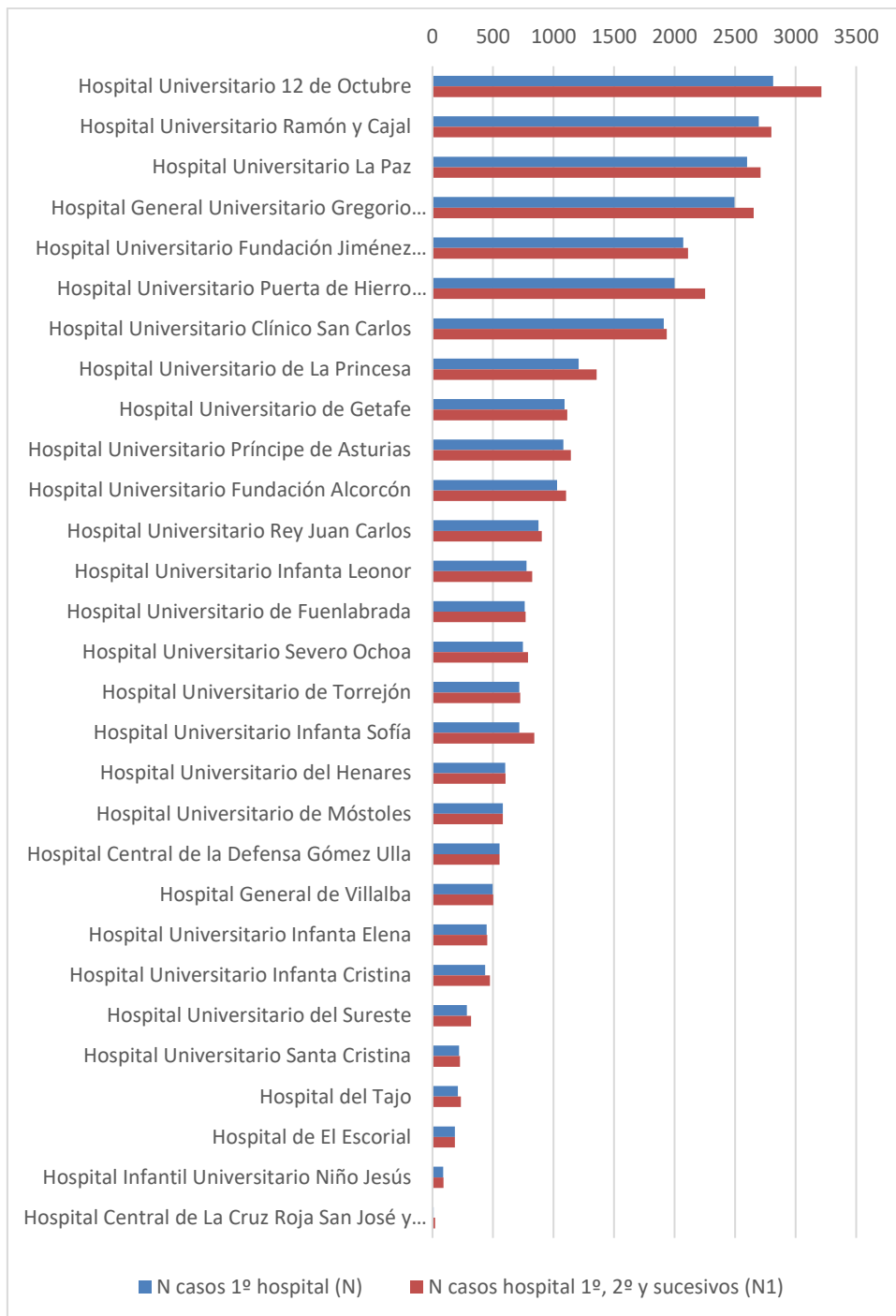
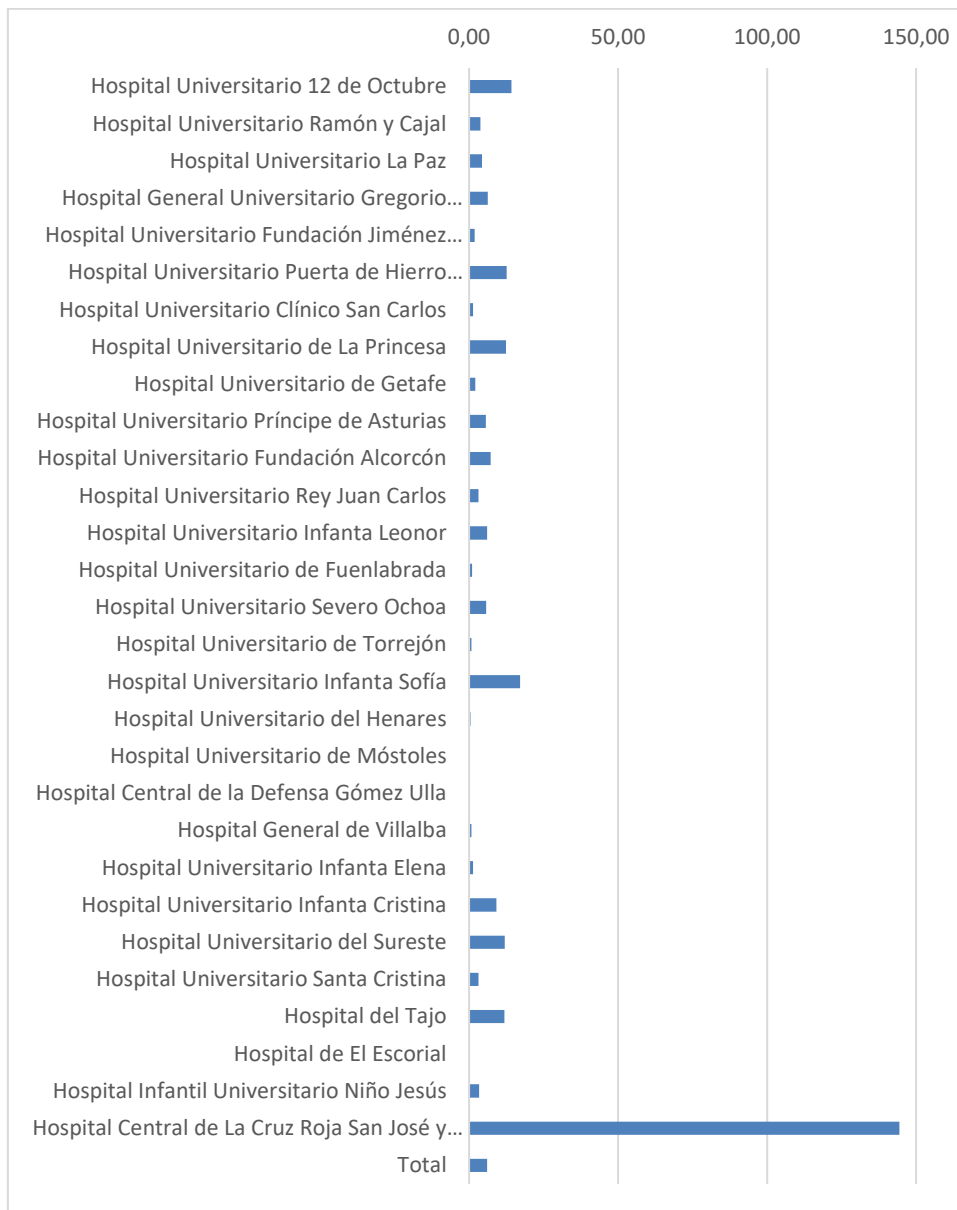


Figura 3. Razón de casos 2º y 3º frente a primeros casos, según procedencia

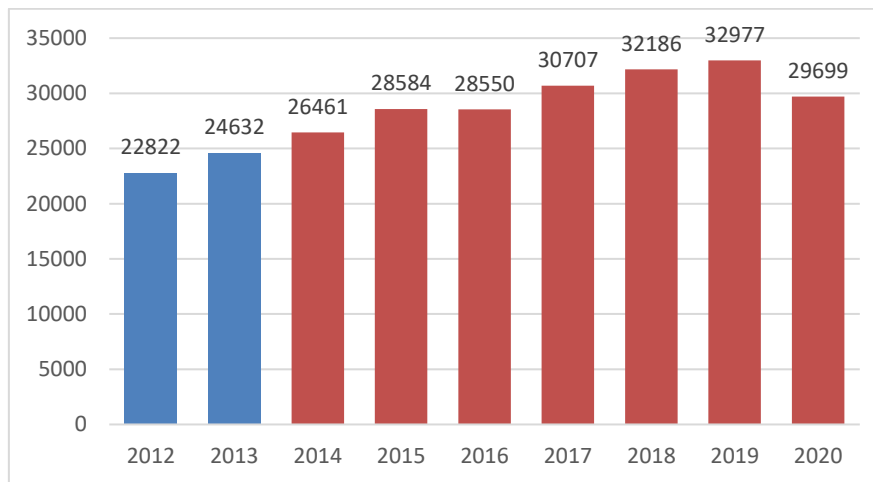


4.1.2. Evolución del número de casos registrados

En el año 2020, que se ha caracterizado por la pandemia COVID-19, se han registrado 3278 casos menos que el año anterior (figura 4), lo que supone un decremento porcentual anual de 9,9 y rompe la tendencia creciente desde 2016.

Diversas publicaciones, tanto nacionales como internacionales, confirman el impacto negativo de la pandemia por el coronavirus 2019 en el diagnóstico de la patología tumoral. Así, en nuestro país se ha descrito una caída importante en el número de casos de cáncer diagnosticados, que se ha estimado en algunos estudios en más del 20%^{6,7} y que incluso llega al 50% para determinados tipos tumorales según el país origen de la publicación^{8,9}.

Figura 4. Evolución del número de casos registrados 2012-2020



⁶ Amador M, Matias-Guiu X, Sancho-Pardo G, Contreras-Martinez J, de la Torre-Montero JC, Peñuelas A et al. Impact of the COVID-19 pandemic on the care of cancer patients in Spain. ESMO Open2021; Vol 6, Issue 3.

⁷ Rogado J, Obispo B, Gullón P, Lara MA. Impact of the COVID-19 pandemic in cancer diagnosis in the first and second waves in one of the most affected cancer areas in the city of Madrid (Spain). Int. J. Cancer 2021; 148: 1794-1795.

⁸ Dinmohamed AG, Visser O, Verhoeven RHA, Louwman MWJ, van Nederveen FH, Willems SM, et al. Fewer cancer diagnoses during the COVID-19 epidemic in the Netherlands. Lancet Oncol 2020 Jun; 21(6): 750–751.

⁹ De Vincentiis L, Carr RA, Mariani MP, Ferrara G. Cancer diagnostic rates during the 2020 'lockdown', due to COVID-19 pandemic, compared with the 2018-2019: an audit study from cellular pathology. J Clin Pathol 2021 Mar;74(3):187-189.

4.1.3. Tasas brutas, específicas y ajustadas en RTMAD

En la tabla 4 aparecen el número de pacientes incidentes registrados (27.694) en RTMAD en el año 2020, correspondientes a todos los pacientes con tumores malignos registrados excluyendo los desplazados y los transeúntes así como aquellos de los que no existe certeza que sean residentes de la Comunidad de Madrid ya que no tienen CIPA y contabilizando un único registro por paciente, eliminado por tanto aquellos segundos o sucesivos tumores en el mismo paciente y año. La tasa de incidencia bruta global ha sido de 408,47 por 100.000 habitantes y la ajustada de 422,73.

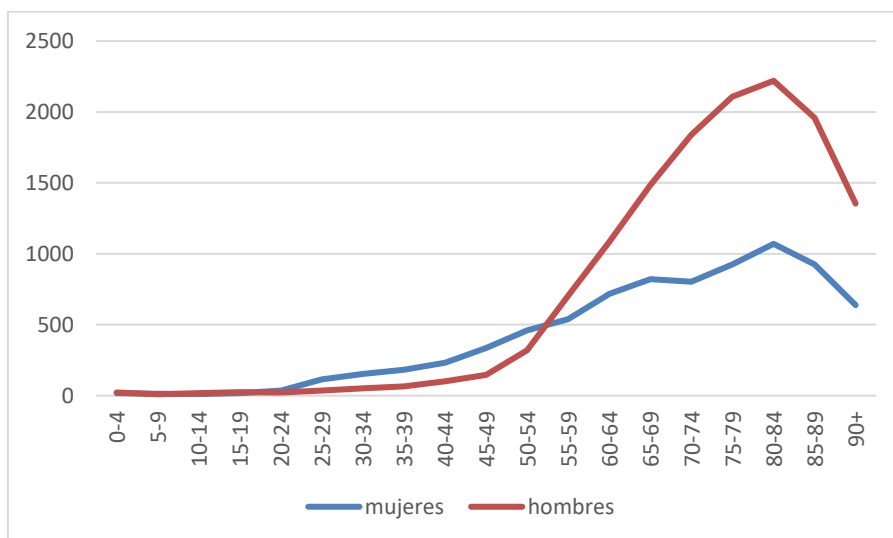
La tasa acumulativa, que se ha analizado por primera vez en este informe, calculada hasta los 74 años fue 25,45 lo que significa que, si las tendencias temporales no se modifican, se estima que uno de cada cuatro madrileños desarrollará un cáncer antes de los 75 años de edad. Desagregado por sexo, la tasa acumulada fue 29,66 para hombres y 22,26 para mujeres, respectivamente, lo que significa que se estima que casi uno de cada tres hombres de nuestra comunidad desarrollara un cáncer antes de los 75 años y una de cada cinco mujeres.

Tabla 4. Nº de casos, tasa bruta, ajustada y acumulada (1)

	N	Tasa bruta	Tasa ajustada	Tasa acumulada 0-74 años
Hombres	14659	451,91	522,44	29,66
Mujeres	13035	368,63	354,25	22,26
Ambos sexos	27694	408,47	422,73	25,45

(1). Incluye solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid

Figura 5. Tasas específicas por edad y sexo (solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid)



En la tabla 5 se pueden observar las tasas brutas y ajustadas de los tumores incidentes registrados en RTMAD en 2020 para hombres y mujeres para su comparación con la estimación realizada para 2020 para España y Europa según el ECIS¹⁰. En este análisis se han incluido, para ser comparables, 27.299 pacientes registrados en RTMAD con las características anteriormente referidas y además eliminando los tumores de piel no melanoma, de acuerdo a los criterios de la ENCR y del ECIS.

La tasa de incidencia bruta global ha sido de 402,65 por 100.000 habitantes y la ajustada de 416,93 también por 100.000 habitantes. Como es habitual hay una mayor tasa en hombres que en mujeres. La tasa observada en RTMAD es menor que las estimaciones de la ECIS, algo que ya se ha objetivado en informes de años anteriores y que puede estar en relación con un infrarregistro al recoger RTMAD solo casos de hospitales públicos. Además, las estimaciones del ECIS no han tenido en consideración el impacto de la pandemia COVID-19.

Tabla 5. Nº de casos, tasa bruta, ajustada y acumulada excluyendo los pacientes con cáncer de piel no melanoma (2)

	N	Tasa bruta	Tasa ajustada	Tasa acumulada 0-74 años
Hombres	14406	444,11	513,29	29,33
Mujeres	12893	364,61	350,72	22,11
Ambos sexos	27299	402,65	416,93	25,22

(2) Incluye solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid, excluyendo a los pacientes con cáncer de piel no melanoma

¹⁰ From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 01/07/2021 © European Union, 2021

Figura 6. Tasas específicas por edad y sexo (solo pacientes con CIPA y residencia habitual en la Comunidad de Madrid excluidos cáncer de piel no melanomas)

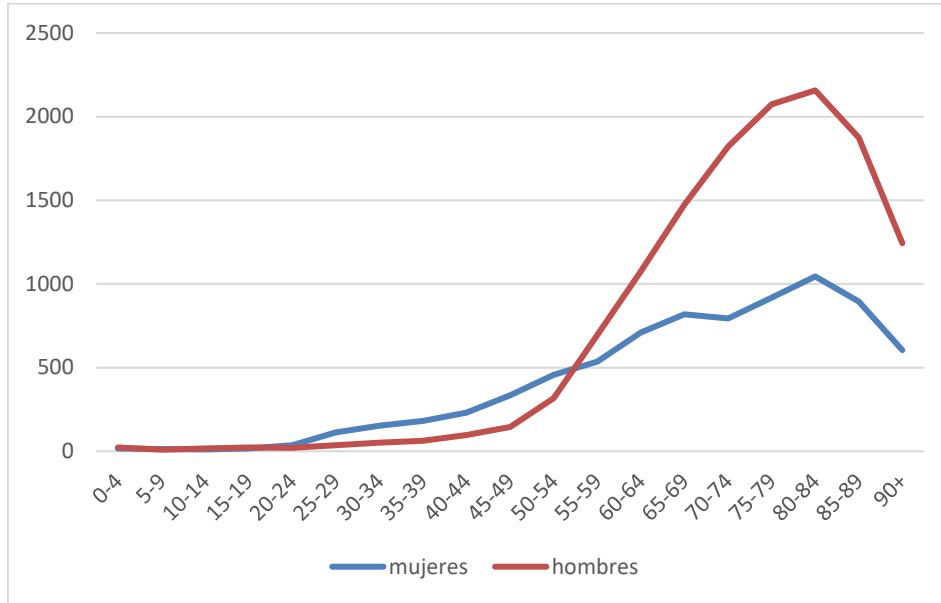


Figura 7. Tasas brutas en RTMAD 2020 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020

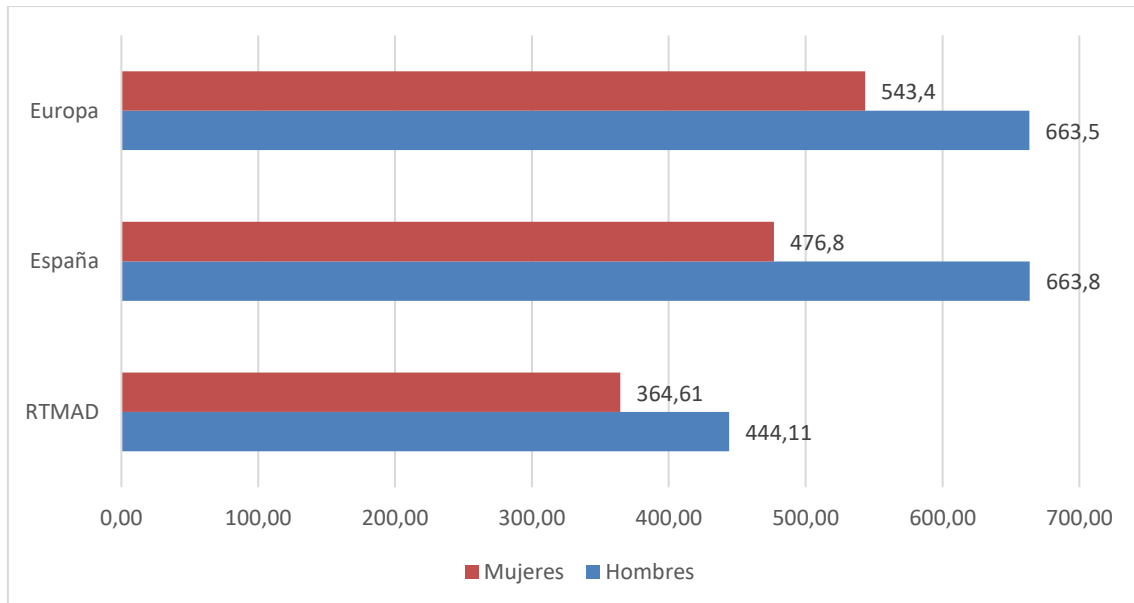
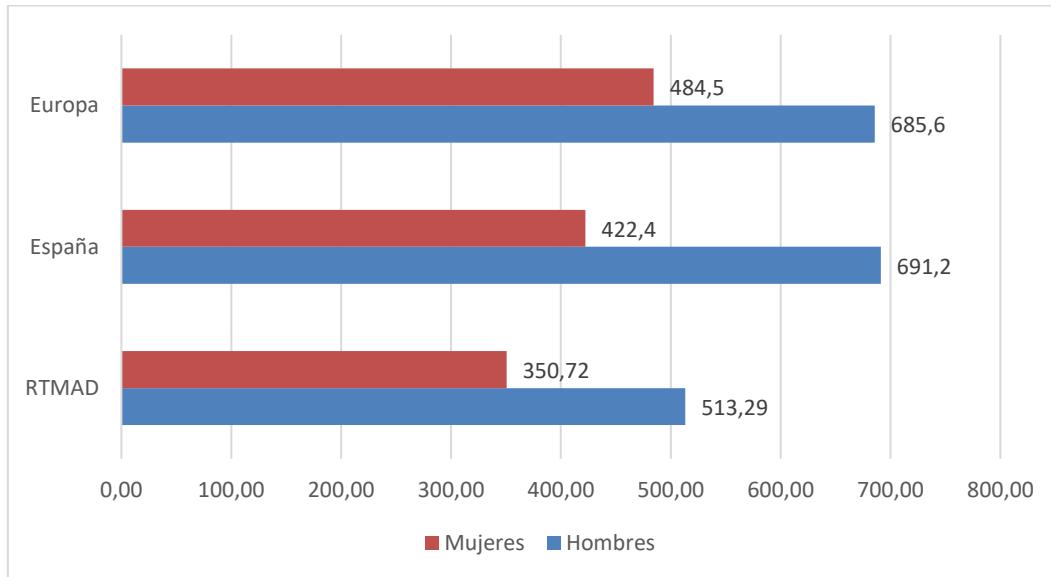


Figura 8. Tasas ajustadas en RTMAD 2020 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020



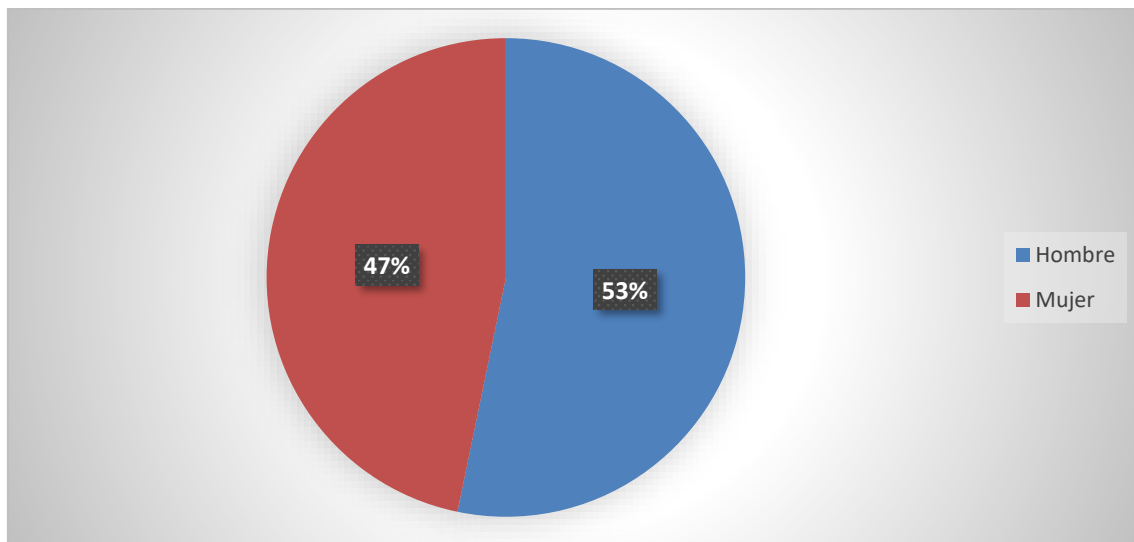
4.1.4. Edad y sexo

Como es conocido y habitual existe un predominio del sexo masculino en los casos de tumores, correspondiendo el 53,3% de ellos a los hombres y el 46,7% a las mujeres.

Tabla 6. Sexo de los casos registrados. Total casos.

Sexo	N	%
Hombre	15814	53,25
Mujer	13885	46,75
Total	29699	100

Figura 9. Sexo de los casos registrados (N=29699)

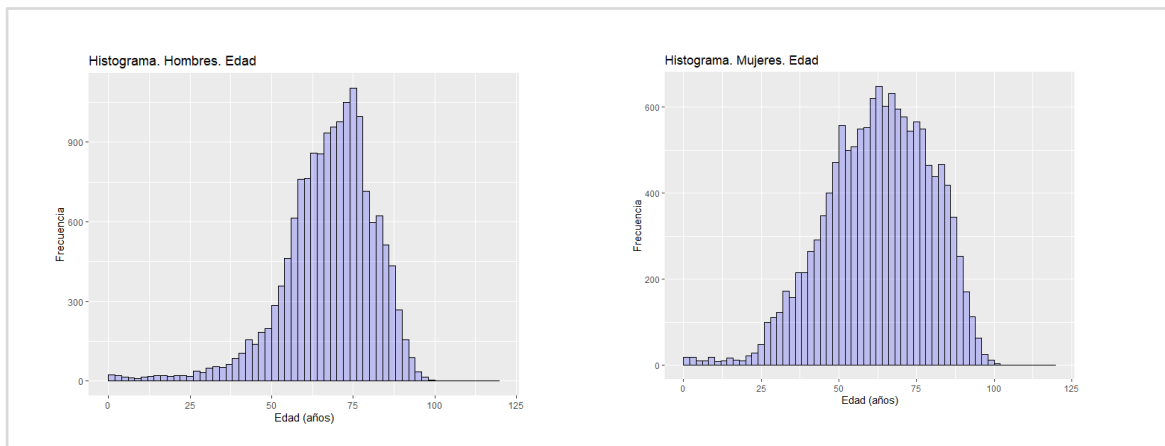
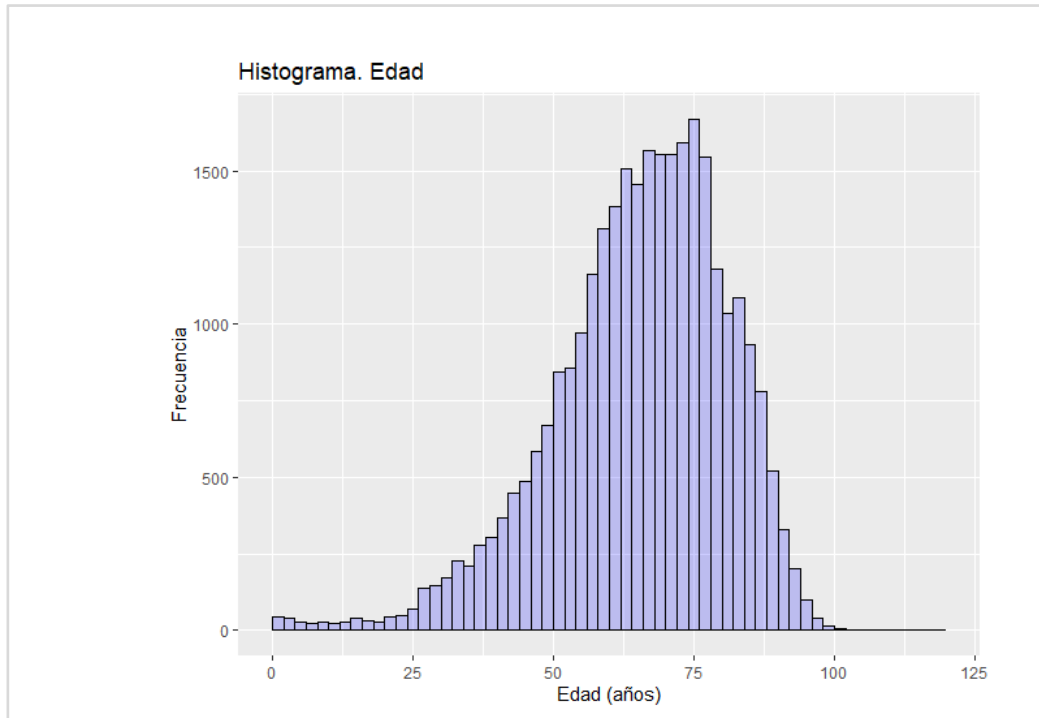


La media de edad fue de 65,3 años (desviación estándar, DE=15,5 años) y la mediana fue de 67,13 años. Por sexos, la edad media fue 67,6 años (DE=13,9 años) en hombres y 62,7 años (DE=16,7 años) en mujeres (tabla 7). El paciente menor tenía solo dos días de edad al diagnóstico y el mayor 106,8 años. Dieciséis pacientes eran menores de un año y cinco pacientes eran centenarios.

Tabla 7. Edad de los casos registrados. Total casos

	N	Media	Desviación Estándar	Rango
Hombre	15814	67,67	13,96	0,005-99,5
Mujer	13885	62,71	16,78	0,005-106,8
Total	29699	65,35	15,54	0,005-106,8

Figura 10. Histogramas de la edad en años, global y por sexos



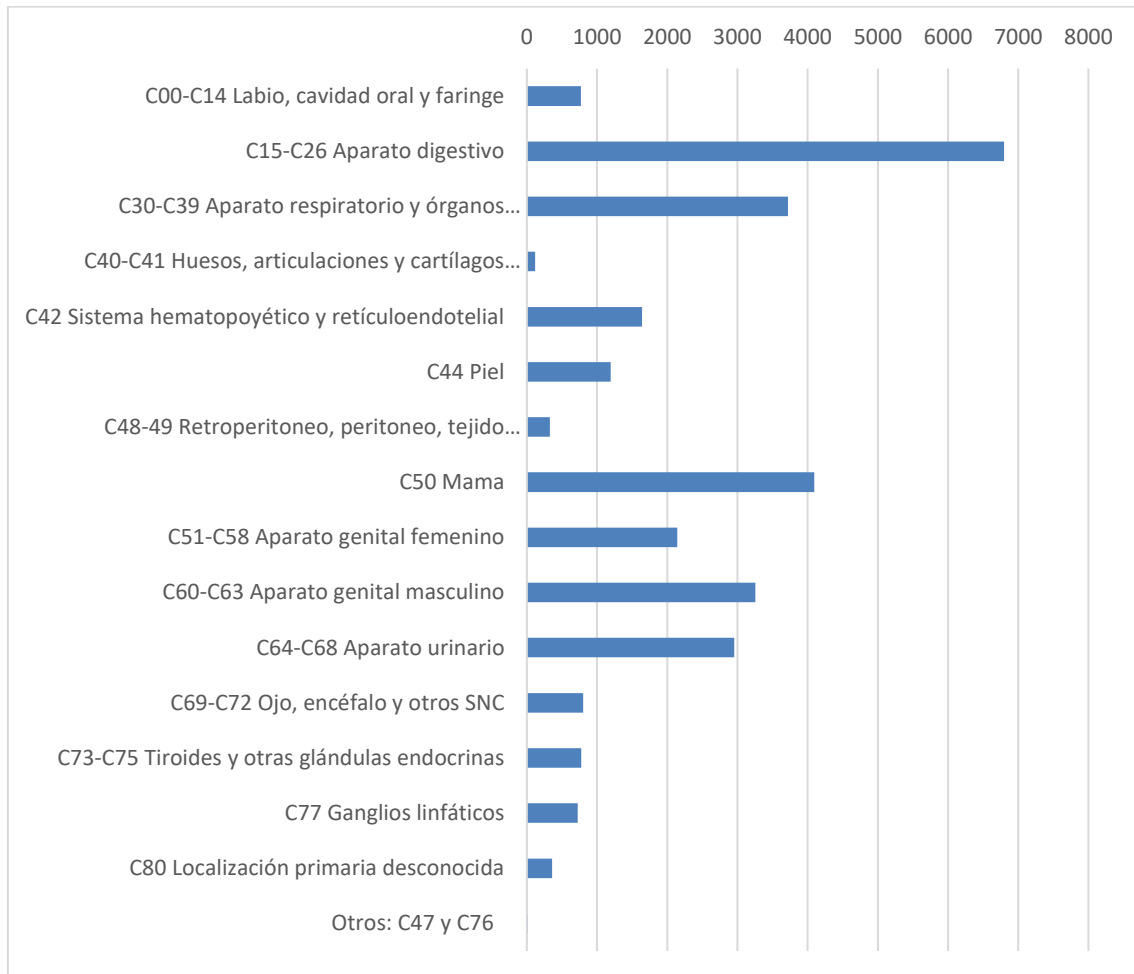
4.1.5. Localización tumoral según CIE-O

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 8 y en las figuras 11, 12 y 13. El número de casos según localización tumoral agrupada por secciones y subsecciones de CIE-O se recoge en la tabla 9.

Tabla 8. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total casos.

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	769	2,59
C15-C26 Aparato digestivo	6801	22,90
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3721	12,53
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	120	0,40
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,53
C44 Piel	1195	4,02
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	330	1,11
C50 Mama	4095	13,79
C51-C58 Aparato genital femenino	2144	7,22
C60-C63 Aparato genital masculino	3255	10,96
C64-C68 Aparato urinario	2955	9,95
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	801	2,70
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	774	2,61
C77 Ganglios linfáticos	723	2,43
C80 Localización primaria desconocida	361	1,22
Otros: C47 y C76	13	0,04
Total	29699	100

Figura 11. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O.
Total hospitalares (N=29699)



Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (22,9%), seguidos de los tumores de la mama (13,7%), los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12,5%) y los tumores del aparato genital masculino (10,9%). En hombres, los grupos más frecuentes fueron los tumores de aparato digestivo, aparato genital masculino (sobre todo debido al cáncer de próstata), y finalmente los tumores del aparato respiratorio. En mujeres, los grupos más frecuentes fueron los de la mama, aparato digestivo y aparato genital femenino.

Figura 12. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Hombres (N=15814)

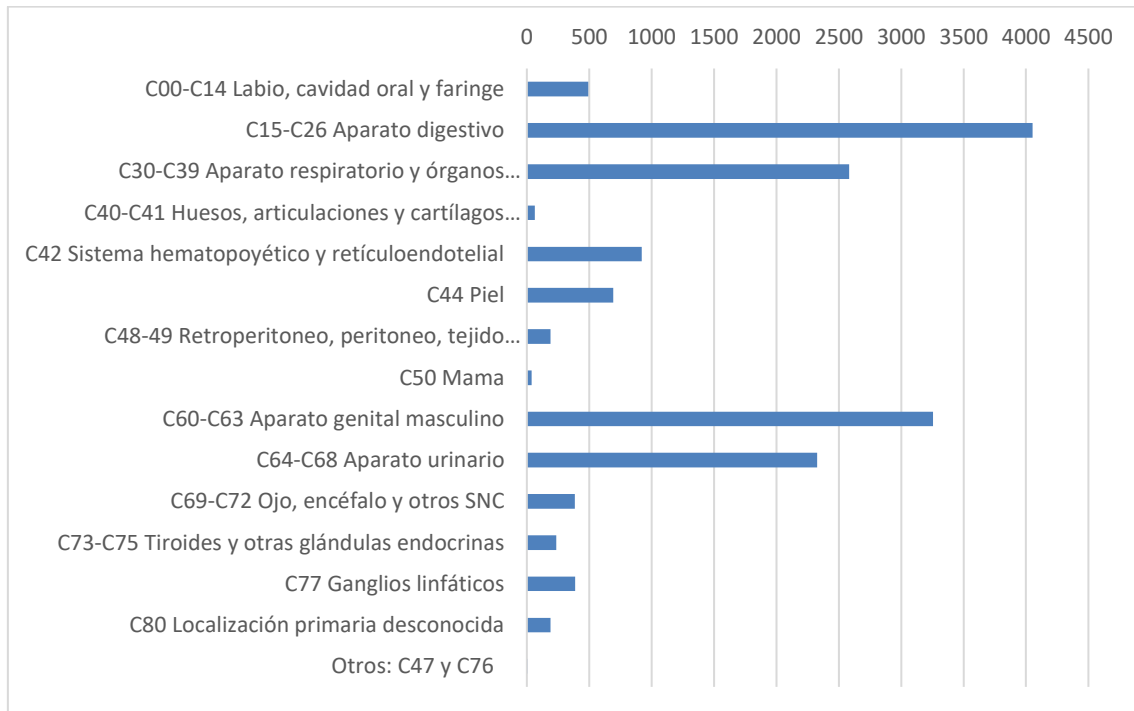


Figura 13. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total hospitales. Mujeres (N=13885)

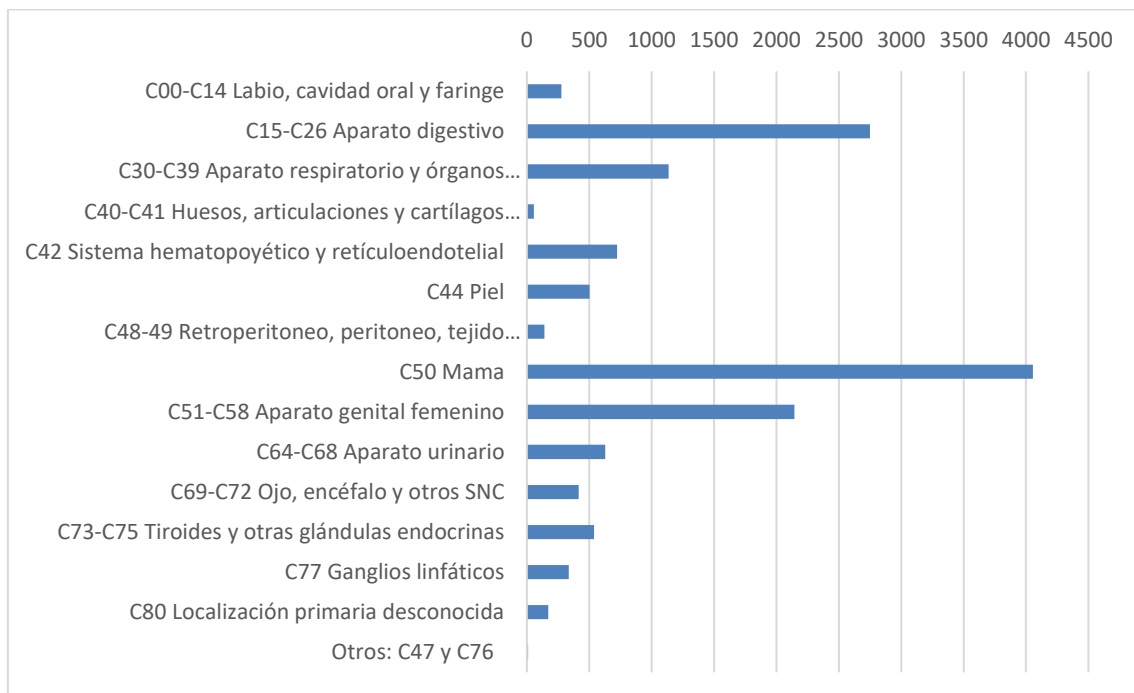


Tabla 9. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total casos.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	769	2,59	492	3,11	277	1,99
C00 Labio	79	0,27	52	0,33	27	0,19
C01 Base de la lengua	30	0,10	26	0,16	4	0,03
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	146	0,49	81	0,51	65	0,47
C03 Encías	38	0,13	17	0,11	21	0,15
C04 Suelo de la boca	32	0,11	21	0,13	11	0,08
C05 Paladar	24	0,08	9	0,06	15	0,11
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	76	0,26	41	0,26	35	0,25
C07 Glándula parótida	55	0,19	33	0,21	22	0,16
C08 Otras glándulas salivares	25	0,08	12	0,08	13	0,09
C09 Amígdala	61	0,21	38	0,24	23	0,17
C10 Orofaringe	60	0,20	48	0,30	12	0,09
C11 Nasofaringe	55	0,19	37	0,23	18	0,13
C12 Seno piriforme	26	0,09	24	0,15	2	0,01
C13 Hipofaringe	38	0,13	34	0,21	4	0,03
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	24	0,08	19	0,12	5	0,04
C15-C26 Aparato digestivo	6801	22,90	4052	25,62	2749	19,80
C15 Esófago	224	0,75	187	1,18	37	0,27
C16 Estómago	770	2,59	446	2,82	324	2,33
C17 Intestino delgado	135	0,45	72	0,46	63	0,45
C18 Colon	2801	9,43	1600	10,12	1201	8,65
C19 Unión rectosigmoidea	235	0,79	139	0,88	96	0,69
C20 Recto	878	2,96	550	3,48	328	2,36
C21 Ano y conducto anal	96	0,32	51	0,32	45	0,32
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	577	1,94	448	2,83	129	0,93
C23 Vesícula biliar	63	0,21	23	0,15	40	0,29
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	153	0,52	87	0,55	66	0,48
C25 Páncreas	837	2,82	433	2,74	404	2,91
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	32	0,11	16	0,10	16	0,12
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3721	12,53	2584	16,34	1137	8,19
C30 Fosa nasal y oído medio	31	0,10	20	0,13	11	0,08
C31 Senos accesorios	28	0,09	13	0,08	15	0,11
C32 Laringe	331	1,11	287	1,81	44	0,32
C33 Tráquea	6	0,02	5	0,03	1	0,01
C34 Bronquios y pulmón	3167	10,66	2164	13,68	1003	7,22
C37 Timo	26	0,09	15	0,09	11	0,08
C38 Corazón, mediastino y pleura	131	0,44	79	0,50	52	0,37
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	1	0,00	1	0,01	0	0,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	120	0,40	64	0,40	56	0,40
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	66	0,22	34	0,21	32	0,23
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	54	0,18	30	0,19	24	0,17
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,53	920	5,82	722	5,20
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1642	5,53	920	5,82	722	5,20
C44 Piel	1195	4,02	693	4,38	502	3,62
C44 Piel	1195	4,02	693	4,38	502	3,62

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	330	1,11	189	1,20	141	1,02
C48 Retroperitoneo y peritoneo	91	0,31	41	0,26	50	0,36
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	239	0,80	148	0,94	91	0,66
C50 Mama	4095	13,79	39	0,25	4056	29,21
C50 Mama	4095	13,79	39	0,25	4056	29,21
C51-C58 Aparato genital femenino	2144	7,22	0	0,00	2144	15,44
C51 Vulva	103	0,35	0	0,00	103	0,74
C52 Vagina	32	0,11	0	0,00	32	0,23
C53 Cuello del útero	975	3,28	0	0,00	975	7,02
C54 Cuerpo del útero	631	2,12	0	0,00	631	4,54
C55 Útero, parte no especificada	16	0,05	0	0,00	16	0,12
C56 Ovario	357	1,20	0	0,00	357	2,57
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	29	0,10	0	0,00	29	0,21
C58 Placenta	1	0,00	0	0,00	1	0,01
C60-C63 Aparato genital masculino	3255	10,96	3255	20,58	0	0,00
C60 Pene	48	0,16	48	0,30	0	0,00
C61 Glándula prostática	3050	10,27	3050	19,29	0	0,00
C62 Testículo	154	0,52	154	0,97	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	3	0,01	3	0,02	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	2955	9,95	2326	14,71	629	4,53
C64 Riñón	704	2,37	521	3,29	183	1,32
C65 Pelvis renal	63	0,21	39	0,25	24	0,17
C66 Uréter	32	0,11	25	0,16	7	0,05
C67 Vejiga urinaria	2115	7,12	1706	10,79	409	2,95
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	41	0,14	35	0,22	6	0,04
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	801	2,70	385	2,43	416	3,00
C69 Ojos y sus anexos	96	0,32	49	0,31	47	0,34
C70 Meninges	147	0,49	47	0,30	100	0,72
C71 Encéfalo	505	1,70	266	1,68	239	1,72
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	53	0,18	23	0,15	30	0,22
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	774	2,61	235	1,49	539	3,88
C73 Tiroides	683	2,30	186	1,18	497	3,58
C74 Glándula suprarrenal	14	0,05	11	0,07	3	0,02
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	77	0,26	38	0,24	39	0,28
C77 Ganglios linfáticos	723	2,43	387	2,45	336	2,42
C77 Ganglios linfáticos	723	2,43	387	2,45	336	2,42
C80 Localización primaria desconocida	361	1,22	189	1,20	172	1,24
C80 Localización primaria desconocida	361	1,22	189	1,20	172	1,24
Otros: C47 y C76	13	0,04	4	0,03	9	0,06
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	3	0,01	2	0,01	1	0,01
C76 Sitios mal definidos y otros	10	0,03	2	0,01	8	0,06
Total	29699	100,00	15814	100,00	13885	100,00

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

Como se puede observar, según la CIE-O los tumores por órganos más frecuentes son cáncer de mama (13,8%), el cáncer colorrectal (que incluye colon, unión rectosigma y recto) con 13,2%, el cáncer de bronquios y pulmón (10,7%), el cáncer de próstata (10,3%) y el de vejiga urinaria (7,1%), figura 14.

Cuando analizamos por sexos, en hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (19,3%), el cáncer colorrectal (14,5%), el cáncer de bronquios y pulmón (13,7%) y el de vejiga (10,8%). Mientras, en mujeres son el cáncer de mama (29,2%), colorrectal (11,7%), bronquios y pulmón (7,2%) y cuerpo de útero (4,5%), figuras 15 y 16.

Figura 14. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Ambos sexos.

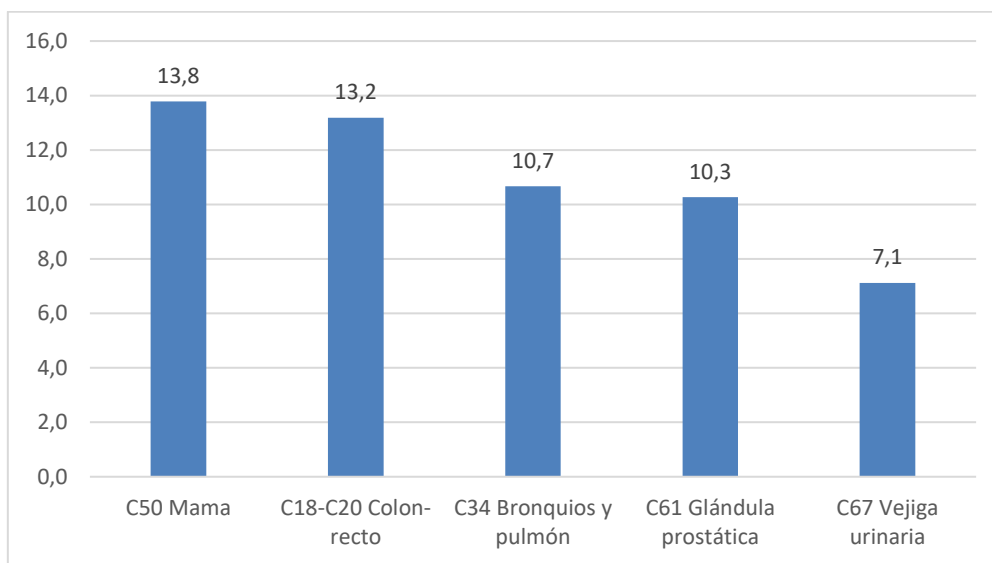


Figura 15. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Hombres.

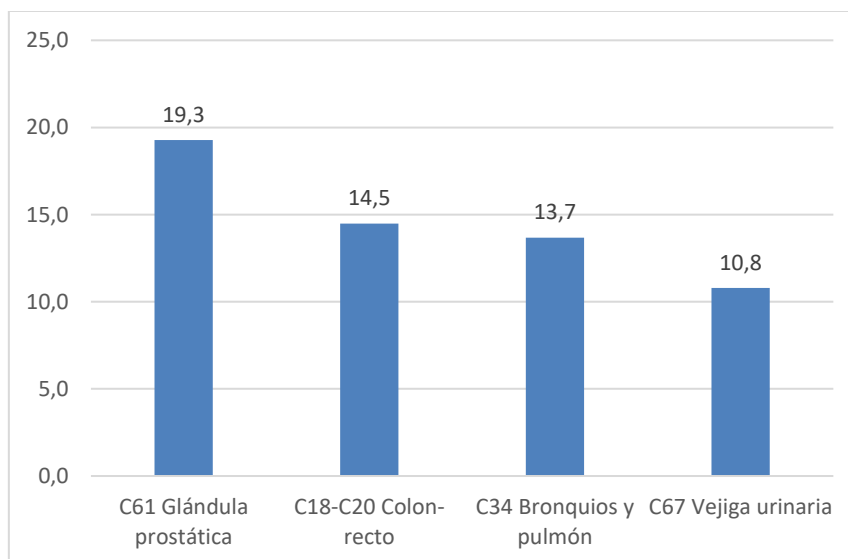
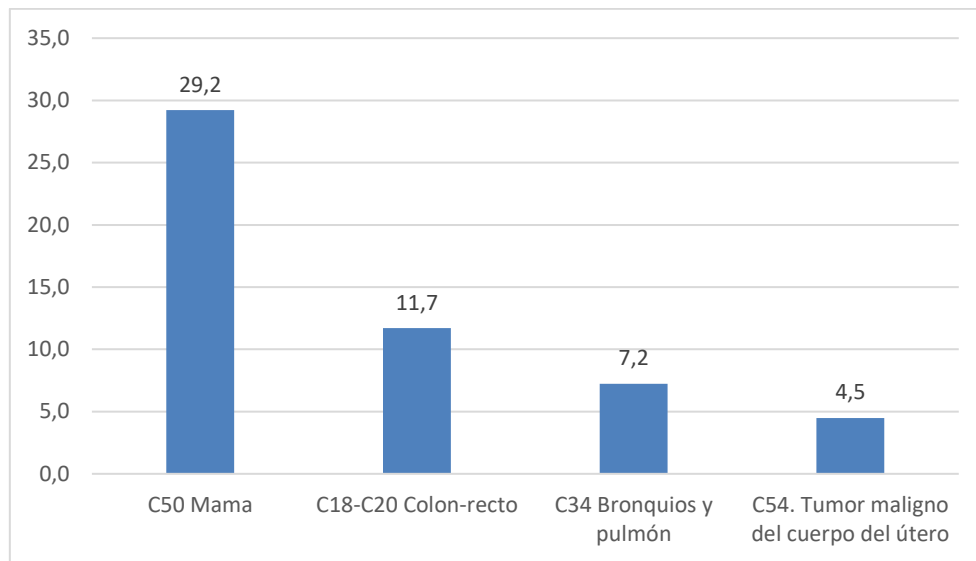


Figura 16. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 CIE-O. Mujeres.



4.1.6. Localización tumoral según CIE 10

También se presenta la localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades 10 (CIE 10) para permitir su comparación con los registros de cáncer poblacionales y con las estadísticas publicada por el ECIS, tabla 10 y figuras 17, 18 y 19. Una diferencia destacable con la CIE-O es que en la CIE 10 las neoplasias in situ se agrupan en una categoría específica, la D00-D09, lo que explica los distintos subtotales de casos y porcentajes entre las dos clasificaciones.

Por último, el número de casos según localización tumoral por códigos específicos de la CIE 10 se recoge en la tabla 11.

Tabla 10. Nº de casos según localización tumoral agrupada por grupos de la CIE 10. Total casos.

	N	%
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	705	2,37
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	5965	20,08
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3525	11,87
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	112	0,38
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	842	2,84
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	393	1,32
C50 Neoplasias de mama	3591	12,09
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1403	4,72
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	3221	10,85
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	2452	8,26
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	497	1,67
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	726	2,44
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	329	1,11
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	2371	7,98
D00-D09 Neoplasias in situ	2738	9,22
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	230	0,77
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y síndromes mielodisplásicos	599	2,02
Total	29699	100,00

Figura 17. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total hospitales (N=29699)

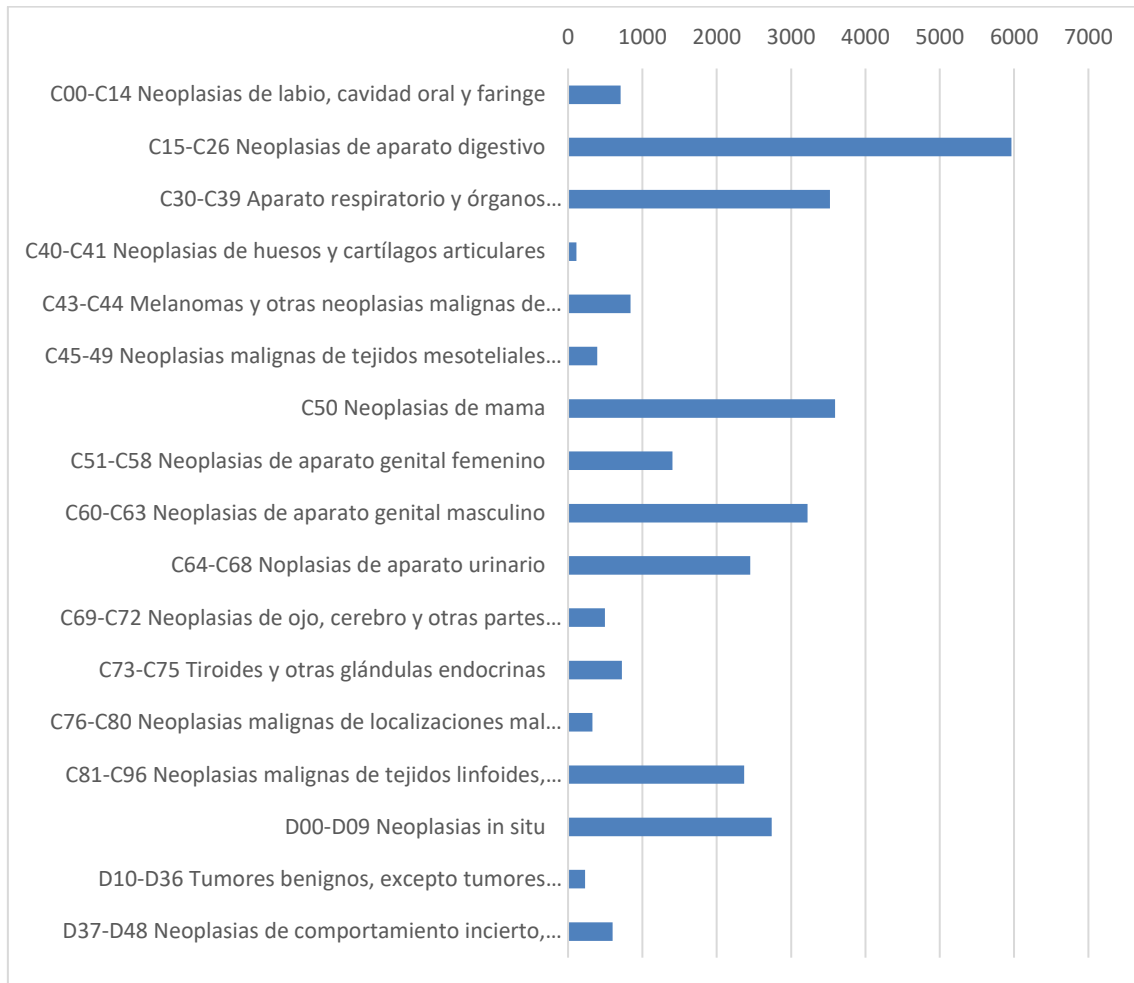


Figura 18. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total hospitales. Hombres (N=15814)

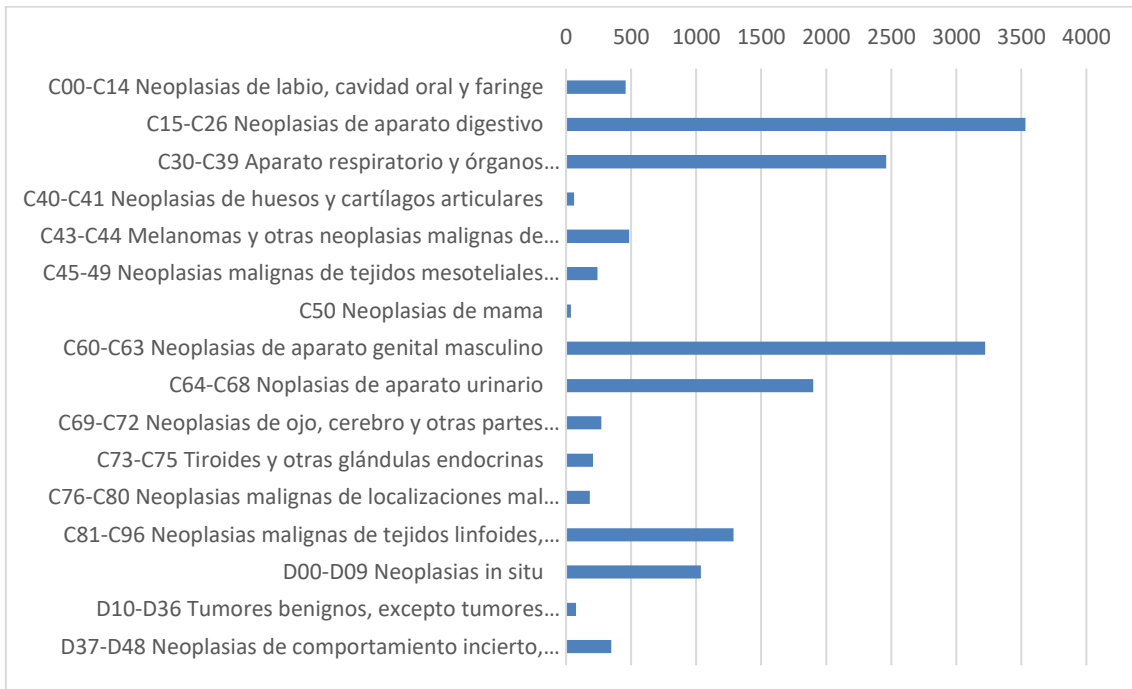


Figura 19. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por grupos de la CIE 10. Total hospitales. Mujeres (N=13885)

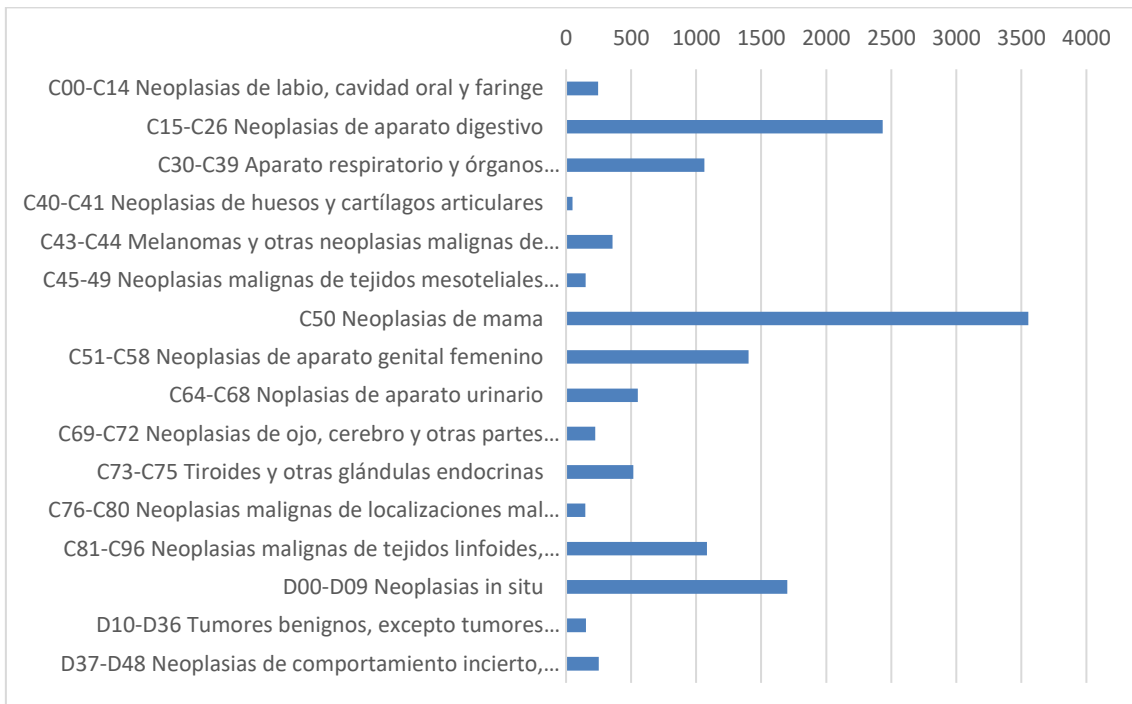


Tabla 11. Nº de casos según localización tumoral agrupada y por códigos de la CIE 10 por sexo.
Total casos.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	705	2,37	459	2,90	246	1,77
C00. Tumor maligno del labio	72	0,24	47	0,30	25	0,18
C01X. Tumor maligno de la base de la lengua	30	0,10	26	0,16	4	0,03
C02. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	144	0,48	80	0,51	64	0,46
C03. Tumor maligno de la encía	37	0,12	16	0,10	21	0,15
C04. Tumor maligno del piso de la boca	32	0,11	21	0,13	11	0,08
C05. Tumor maligno del paladar	22	0,07	8	0,05	14	0,10
C06. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	72	0,24	37	0,23	35	0,25
C07X. Tumor maligno de la glándula parótida	45	0,15	28	0,18	17	0,12
C08. Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas	19	0,06	11	0,07	8	0,06
C09. Tumor maligno de la amígdala	41	0,14	31	0,20	10	0,07
C10. Tumor maligno de la orofaringe	58	0,20	47	0,30	11	0,08
C11. Tumor maligno de la nasofaringe	49	0,16	34	0,21	15	0,11
C12X. Tumor maligno del seno piriforme	26	0,09	24	0,15	2	0,01
C13. Tumor maligno de la hipofaringe	36	0,12	32	0,20	4	0,03
C14. Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	22	0,07	17	0,11	5	0,04
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	5965	20,08	3532	22,33	2433	17,52
C15. Tumor maligno del esófago	219	0,74	185	1,17	34	0,24
C16. Tumor maligno del estómago	699	2,35	409	2,59	290	2,09
C17. Tumor maligno del intestino delgado	104	0,35	57	0,36	47	0,34
C18. Tumor maligno del colon	2256	7,60	1246	7,88	1010	7,27
C19X. Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	214	0,72	127	0,80	87	0,63
C20X. Tumor maligno del recto	752	2,53	466	2,95	286	2,06
C21. Tumor maligno del ano y del conducto anal	76	0,26	41	0,26	35	0,25
C22. Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	579	1,95	454	2,87	125	0,90
C23X. Tumor maligno de la vesícula biliar	59	0,20	21	0,13	38	0,27
C24. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	155	0,52	87	0,55	68	0,49
C25. Tumor maligno del páncreas	823	2,77	425	2,69	398	2,87
C26. Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos de los órganos digestivos	29	0,10	14	0,09	15	0,11
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3525	11,87	2462	15,57	1063	7,66
C30. Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	25	0,08	16	0,10	9	0,06
C31. Tumor maligno de los senos paranasales	23	0,08	12	0,08	11	0,08
C32. Tumor maligno de la laringe	302	1,02	263	1,66	39	0,28
C33X. Tumor maligno de la tráquea	6	0,02	5	0,03	1	0,01
C34. Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	3111	10,48	2132	13,48	979	7,05
C37X. Tumor maligno del timo	30	0,10	17	0,11	13	0,09
C38. Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	28	0,09	17	0,11	11	0,08
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	112	0,38	63	0,40	49	0,35
C40. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	55	0,19	27	0,17	28	0,20
C41. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	57	0,19	36	0,23	21	0,15

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	842	2,84	486	3,07	356	2,56
C43. Melanoma maligno de la piel	558	1,88	305	1,93	253	1,82
C44. Otros tumores malignos de la piel	284	0,96	181	1,14	103	0,74
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	393	1,32	242	1,53	151	1,09
C45. Mesotelioma	65	0,22	49	0,31	16	0,12
C46. Sarcoma de Kaposi	29	0,10	22	0,14	7	0,05
C47. Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	3	0,01	2	0,01	1	0,01
C48. Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	61	0,21	28	0,18	33	0,24
C49. Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	235	0,79	141	0,89	94	0,68
C50 Neoplasias de mama	3591	12,09	38	0,24	3553	25,59
C50. Tumor maligno de la mama	3591	12,09	38	0,24	3553	25,59
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1403	4,72	0	0,00	1403	10,10
C51. Tumor maligno de la vulva	81	0,27	0	0,00	81	0,58
C52X. Tumor maligno de la vagina	20	0,07	0	0,00	20	0,14
C53. Tumor maligno del cuello del útero	262	0,88	0	0,00	262	1,89
C54. Tumor maligno del cuerpo del útero	624	2,10	0	0,00	624	4,49
C55X. Tumor maligno del útero, parte no especificada	16	0,05	0	0,00	16	0,12
C56X. Tumor maligno del ovario	372	1,25	0	0,00	372	2,68
C57. Tumor maligno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados	26	0,09	0	0,00	26	0,19
C58X. Tumor maligno de la placenta	2	0,01	0	0,00	2	0,01
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	3221	10,85	3221	20,37	0	0,00
C60. Tumor maligno del pene	45	0,15	45	0,28	0	0,00
C61X. Tumor maligno de la próstata	3033	10,21	3033	19,18	0	0,00
C62. Tumor maligno del testículo	140	0,47	140	0,89	0	0,00
C63. Tumor maligno de otros órganos genitales masculinos y de los no especificados	3	0,01	3	0,02	0	0,00
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	2452	8,26	1900	12,01	552	3,98
C64X. Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	701	2,36	517	3,27	184	1,33
C65X. Tumor maligno de la pelvis renal	54	0,18	33	0,21	21	0,15
C66X. Tumor maligno del uréter	27	0,09	20	0,13	7	0,05
C67. Tumor maligno de la vejiga urinaria	1634	5,50	1300	8,22	334	2,41
C68. Tumor maligno de otros órganos urinarios y de los no especificados	36	0,12	30	0,19	6	0,04
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	497	1,67	272	1,72	225	1,62
C69. Tumor maligno del ojo y sus anexos	64	0,22	37	0,23	27	0,19
C70. Tumor maligno de las meninges	9	0,03	5	0,03	4	0,03
C71. Tumor maligno del encéfalo	409	1,38	223	1,41	186	1,34
C72. Tumor maligno de la médula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central	15	0,05	7	0,04	8	0,06
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	726	2,44	208	1,32	518	3,73
C73X. Tumor maligno de la glándula tiroides	701	2,36	192	1,21	509	3,67
C74. Tumor maligno de la glándula suprarrenal	11	0,04	8	0,05	3	0,02
C75. Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines	14	0,05	8	0,05	6	0,04

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	329	1,11	182	1,15	147	1,06
C76. Tumor maligno de otros sitios y de los sitios mal definidos	5	0,02	1	0,01	4	0,03
C77. Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	14	0,05	6	0,04	8	0,06
C80. Tumor maligno de sitios no especificados	310	1,04	175	1,11	135	0,97
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	2371	7,98	1287	8,14	1084	7,81
C81. Linfoma de Hodgkin	176	0,59	95	0,60	81	0,58
C82. Linfoma folicular	245	0,82	127	0,80	118	0,85
C83. Linfoma no folicular	596	2,01	324	2,05	272	1,96
C84. Linfomas de células T/NK maduras	105	0,35	64	0,40	41	0,30
C85. Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	122	0,41	60	0,38	62	0,45
C86. Otros tipos especificados de linfoma de células T/NK	32	0,11	14	0,09	18	0,13
C88. Otros linfomas de células B [enfermedades inmunoproliferativas malignas]	96	0,32	46	0,29	50	0,36
C90. Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	367	1,24	203	1,28	164	1,18
C91. Leucemia linfoide	274	0,92	160	1,01	114	0,82
C92. Leucemia mieloide	264	0,89	136	0,86	128	0,92
C93. Leucemia monocítica	54	0,18	31	0,20	23	0,17
C94. Otras leucemias de tipo celular especificado	11	0,04	8	0,05	3	0,02
C95. Leucemia de células de tipo no especificado	11	0,04	7	0,04	4	0,03
C96. Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	18	0,06	12	0,08	6	0,04
D00-D09 Neoplasias in situ	2738	9,22	1037	6,56	1701	12,25
D00. Carcinoma in situ de la cavidad bucal, del esófago y del estómago	32	0,11	22	0,14	10	0,07
D01. Carcinoma in situ de otros órganos digestivos sin especificar	702	2,36	450	2,85	252	1,81
D02. Carcinoma in situ del sistema respiratorio y del oído medio	51	0,17	35	0,22	16	0,12
D03. Melanoma in situ	236	0,79	129	0,82	107	0,77
D05. Carcinoma in situ de la mama	485	1,63	2	0,01	483	3,48
D06. Carcinoma in situ del cuello del útero	713	2,40	0	0,00	713	5,14
D07. Carcinoma in situ de otros órganos genitales y de los no especificados	66	0,22	22	0,14	44	0,32
D09. Carcinoma in situ de otras localizaciones y las no especificadas	453	1,53	377	2,38	76	0,55
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	230	0,77	77	0,49	153	1,10
D17. Tumores benignos lipomatosos	1	0,00	1	0,01	0	0,00
D18. Hemangioma y linfangioma de cualquier sitio	7	0,02	3	0,02	4	0,03
D21. Otros tumores benignos del tejido conjuntivo y de los tejidos blandos	17	0,06	10	0,06	7	0,05
D32. Tumores benignos de las meninges	136	0,46	31	0,20	105	0,76
D33. Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	17	0,06	8	0,05	9	0,06
D35. Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	52	0,18	24	0,15	28	0,20

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y síndromes mielodisplásicos	599	2,02	348	2,20	251	1,81
D37. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	21	0,07	13	0,08	8	0,06
D41. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos urinarios	53	0,18	48	0,30	5	0,04
D42. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges	32	0,11	16	0,10	16	0,12
D43. Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	35	0,12	19	0,12	16	0,12
D44. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas	11	0,04	6	0,04	5	0,04
D45X. Policitemia vera	52	0,18	33	0,21	19	0,14
D46. Síndromes mielodisplásicos	205	0,69	127	0,80	78	0,56
D47. Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	190	0,64	86	0,54	104	0,75
Total	29699	100,00	15814	100,00	13885	100,00

(*) Porcentaje referido al grupo de la CIE-10 por columna (en este caso por sexo)

Como se puede observar, según la clasificación CIE 10 los tumores por órganos más frecuentes en RTMAD son el cáncer de mama (12,1%), cáncer colorrectal (que incluye colon, unión rectosigma y recto) con 10,9%, el cáncer de bronquios y pulmón (10,5%) y el cáncer de próstata (10,2%) y el de vejiga urinaria (5,5%). Cuando se compara con los resultados publicados por el ECIS¹¹ para la Unión Europea podemos observar que en los datos de este observatorio los cinco tumores más frecuentes coinciden con los de RTMAD, mama, colon-recto, pulmón, próstata y vejiga urinaria, si bien con unos valores discretamente inferiores en RTMAD (figura 20).

Cuando comparamos por sexos vemos que la distribución de los tumores más frecuentes es idéntica en RTMAD que en el ECIS, con mínimas diferencias en los porcentajes. En hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (19,2%), el cáncer de pulmón (13,5%), colon-recto (11,6%) y vejiga (8,2%). Mientras, en mujeres son el cáncer de mama (25,6%), colorrectal (10%), bronquios y pulmón (7,1%) y cuerpo de útero (4,5%), figuras 21 y 22.

¹¹ From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 01/07/2021 © European Union, 2021

Figura 20. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Ambos sexos.

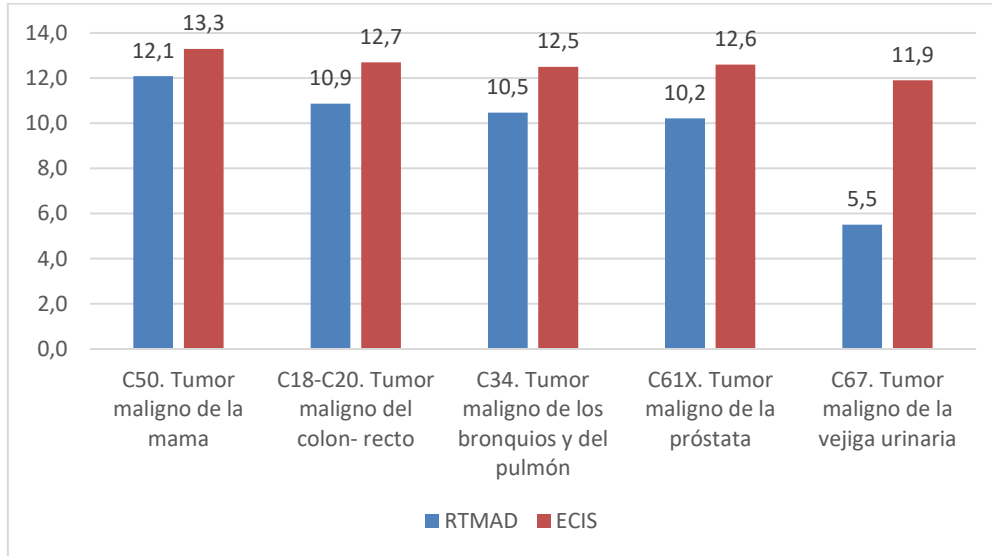


Figura 21. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Hombres.

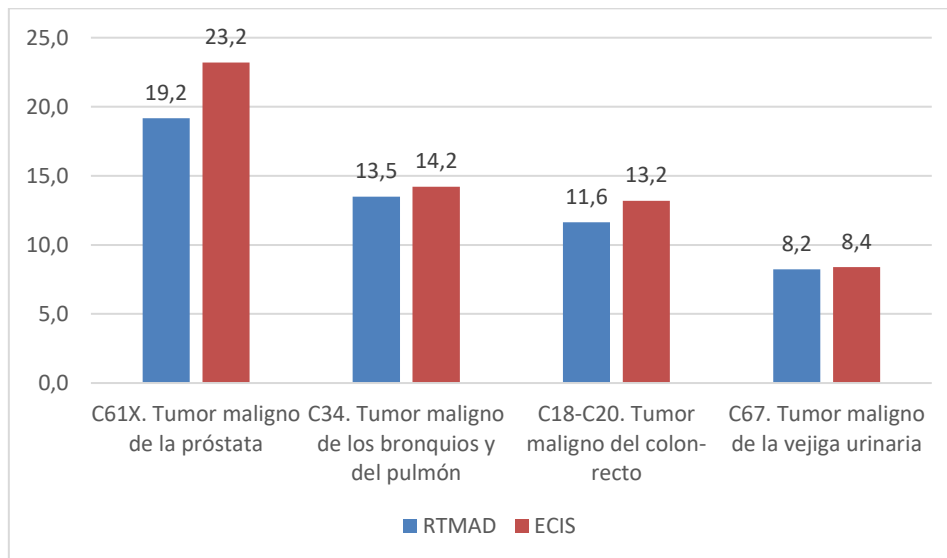
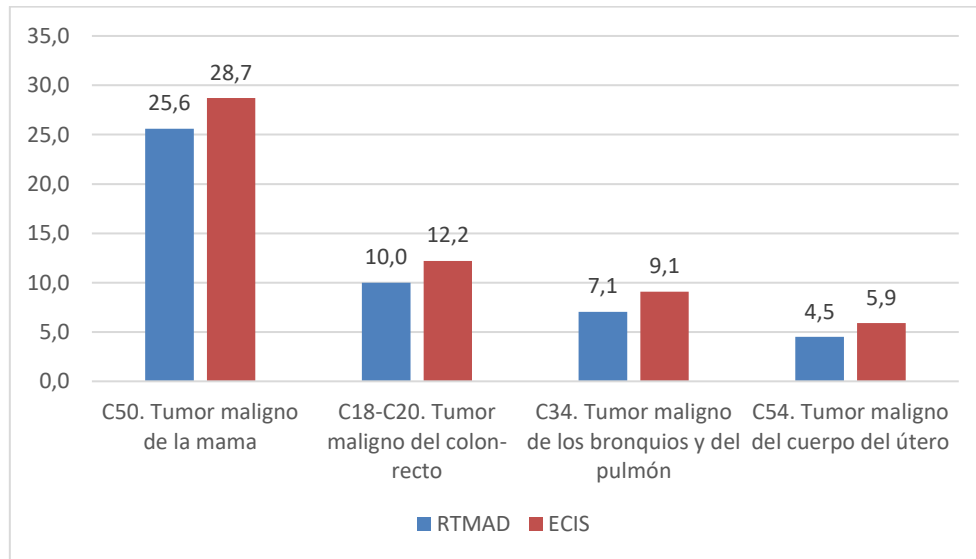


Figura 22. Tumores más frecuentes en RTMAD 2020 según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa 2020. Mujeres.



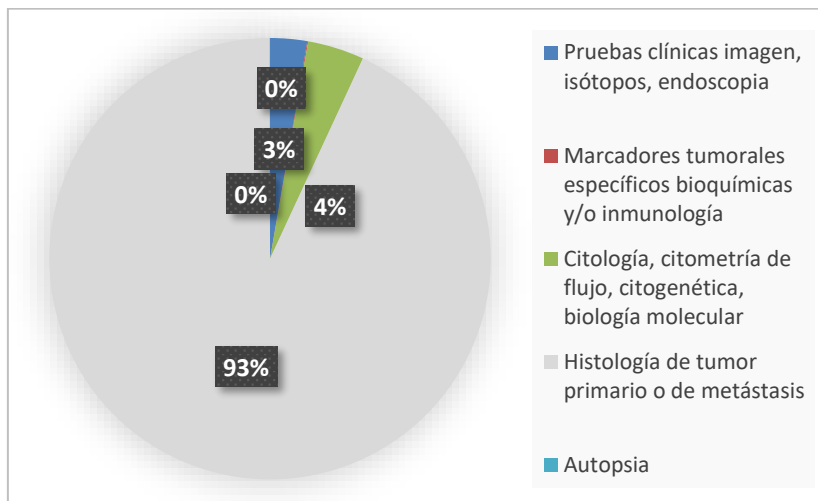
4.1.7. Método diagnóstico

La base del diagnóstico fue mayoritariamente la histología (93% de los casos), seguido de las pruebas citológicas, citometría, citogenética o biología molecular (4,1%) y de las pruebas clínicas de imagen, isótopos o endoscopia (2,7%) y de otras menos frecuentes como se puede observar en la tabla 12 y figura 23.

Tabla 12. Nº de casos según base del diagnóstico. Total casos.

	N	%
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	803	2,70
Marcadores tumorales específicos, bioquímicas y/o inmunología	20	0,07
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	1231	4,14
Histología de tumor primario o de metástasis	27639	93,06
Autopsia	6	0,02
Total	29699	100,00

Figura 23. Distribución según base del diagnóstico (N=29699)



4.1.8. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 9,2% de los casos se diagnosticaron en estadio “in situ”, el 52% en estadios localizados , el 15,3% en estadios con extensión regional y el 22,79% en estadios diseminados, sistémicos o metástasis a distancia (tabla 13 y figura 24). En un 0,6% se desconoce el estadio del tumor.

Tabla 13. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total casos.

Estadio	N	%	% ajustado(*)
In Situ	2738	9,22	9,28
Localizado	15455	52,04	52,36
Regional	4554	15,33	15,43
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	6767	22,79	22,93
Desconocido	185	0,62	
Total	29699	100	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 24. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=29699)

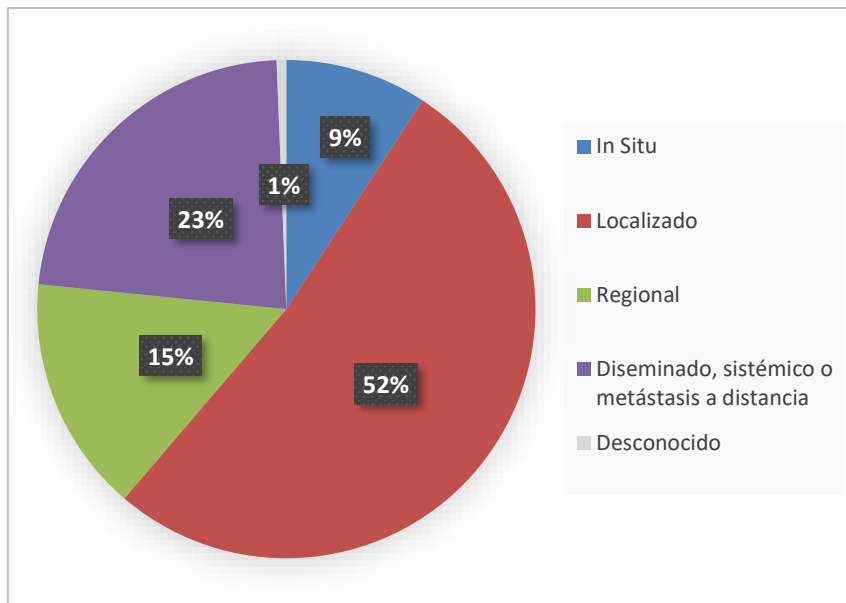


Tabla 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O. Total casos.

	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	6	0,78%	383	49,80%	289	37,58%	87	11,31%	4	0,52%	769	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	724	10,65%	2822	41,49%	1500	22,06%	1691	24,86%	64	0,94%	6801	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	51	1,37%	1302	34,99%	802	21,55%	1543	41,47%	23	0,62%	3721	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	86	71,67%	9	7,50%	25	20,83%	0	0,00%	120	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	7	0,43%	4	0,24%	1630	99,27%	1	0,06%	1642	100,00%
C44 Piel	235	19,67%	713	59,67%	127	10,63%	119	9,96%	1	0,08%	1195	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	215	65,15%	28	8,48%	84	25,45%	3	0,91%	330	100,00%
C50 Mama	478	11,67%	2255	55,07%	1084	26,47%	262	6,40%	16	0,39%	4095	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	758	35,35%	864	40,30%	233	10,87%	277	12,92%	12	0,56%	2144	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	22	0,68%	2753	84,58%	160	4,92%	291	8,94%	29	0,89%	3255	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	449	15,19%	2161	73,13%	114	3,86%	208	7,04%	23	0,78%	2955	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	11	1,37%	707	88,26%	34	4,24%	48	5,99%	1	0,12%	801	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	4	0,52%	609	78,68%	128	16,54%	29	3,75%	4	0,52%	774	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	111	15,35%	39	5,39%	573	79,25%	0	0,00%	723	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,28%	11	3,05%	345	95,57%	4	1,11%	361	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	8	61,54%	0	0,00%	5	38,46%	0	0,00%	13	100,00%
Total	2738	9,22%	14997	50,50%	4562	15,36%	7217	24,30%	185	0,62%	29699	100,00%

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

Figura 25. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=29699)

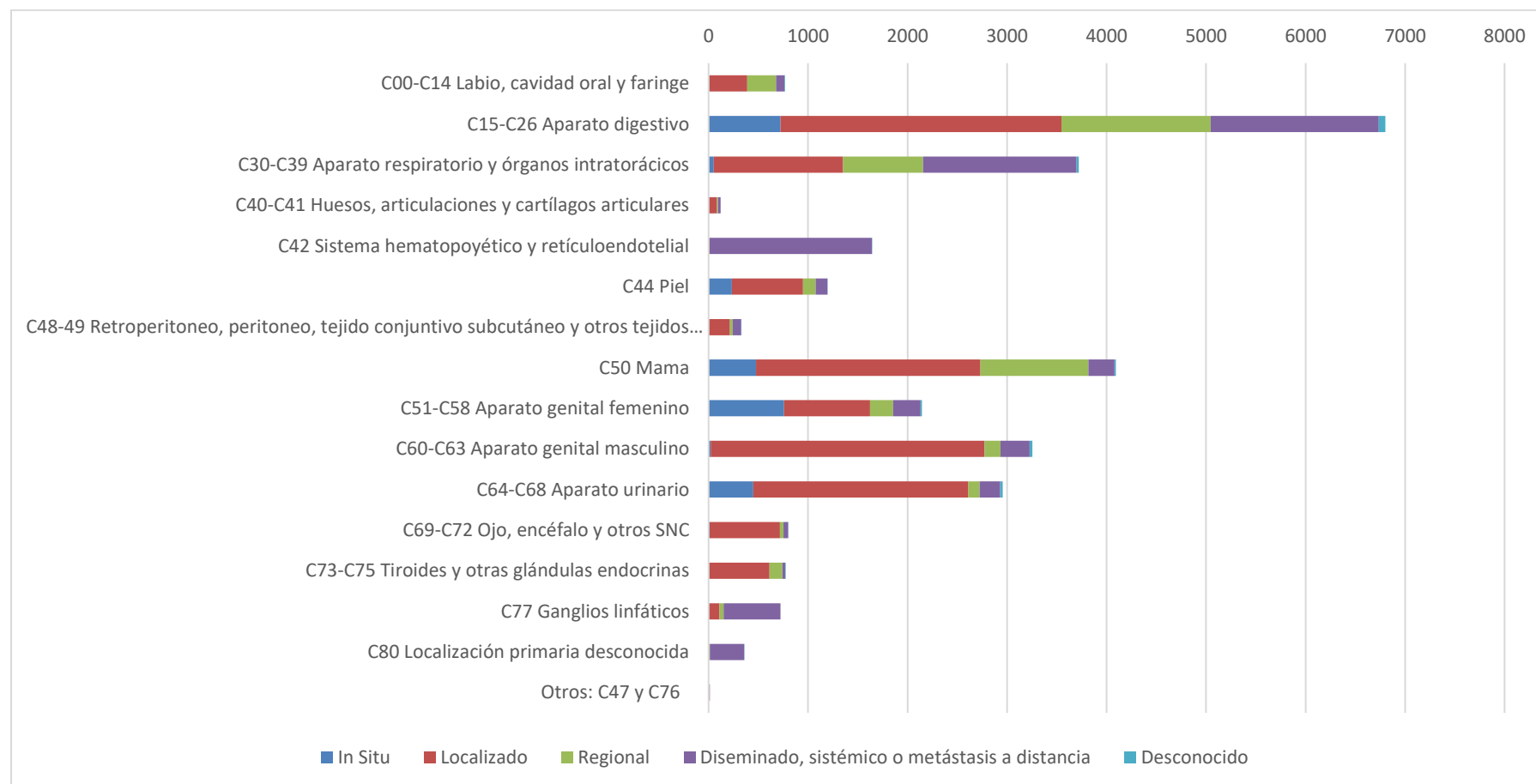


Tabla 15. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-0. Total hombres

	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	5	1,02%	220	44,72%	209	42,48%	55	11,18%	3	0,61%	492	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	465	11,48%	1649	40,70%	914	22,56%	983	24,26%	41	1,01%	4052	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	35	1,35%	877	33,94%	599	23,18%	1054	40,79%	19	0,74%	2584	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	48	75,00%	5	7,81%	11	17,19%	0	0,00%	64	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	4	0,43%	0	0,00%	915	99,46%	1	0,11%	920	100,00%
C44 Piel	128	18,47%	395	57,00%	88	12,70%	81	11,69%	1	0,14%	693	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	132	69,84%	17	8,99%	38	20,11%	2	1,06%	189	100,00%
C50 Mama	2	5,13%	18	46,15%	17	43,59%	1	2,56%	1	2,56%	39	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	22	0,68%	2753	84,58%	160	4,92%	291	8,94%	29	0,89%	3255	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	378	16,25%	1690	72,66%	86	3,70%	153	6,58%	19	0,82%	2326	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	5	1,30%	336	87,27%	17	4,42%	26	6,75%	1	0,26%	385	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	2	0,85%	170	72,34%	50	21,28%	12	5,11%	1	0,43%	235	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	65	16,80%	23	5,94%	299	77,26%	0	0,00%	387	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	0	0,00%	6	3,17%	183	96,83%	0	0,00%	189	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%	4	100,00%
Total	1042	6,59%	8359	52,86%	2191	13,85%	4104	25,95%	118	0,75%	15814	100,00%

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso la sección de la CIE-0)

Figura 26. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres (N=15814)

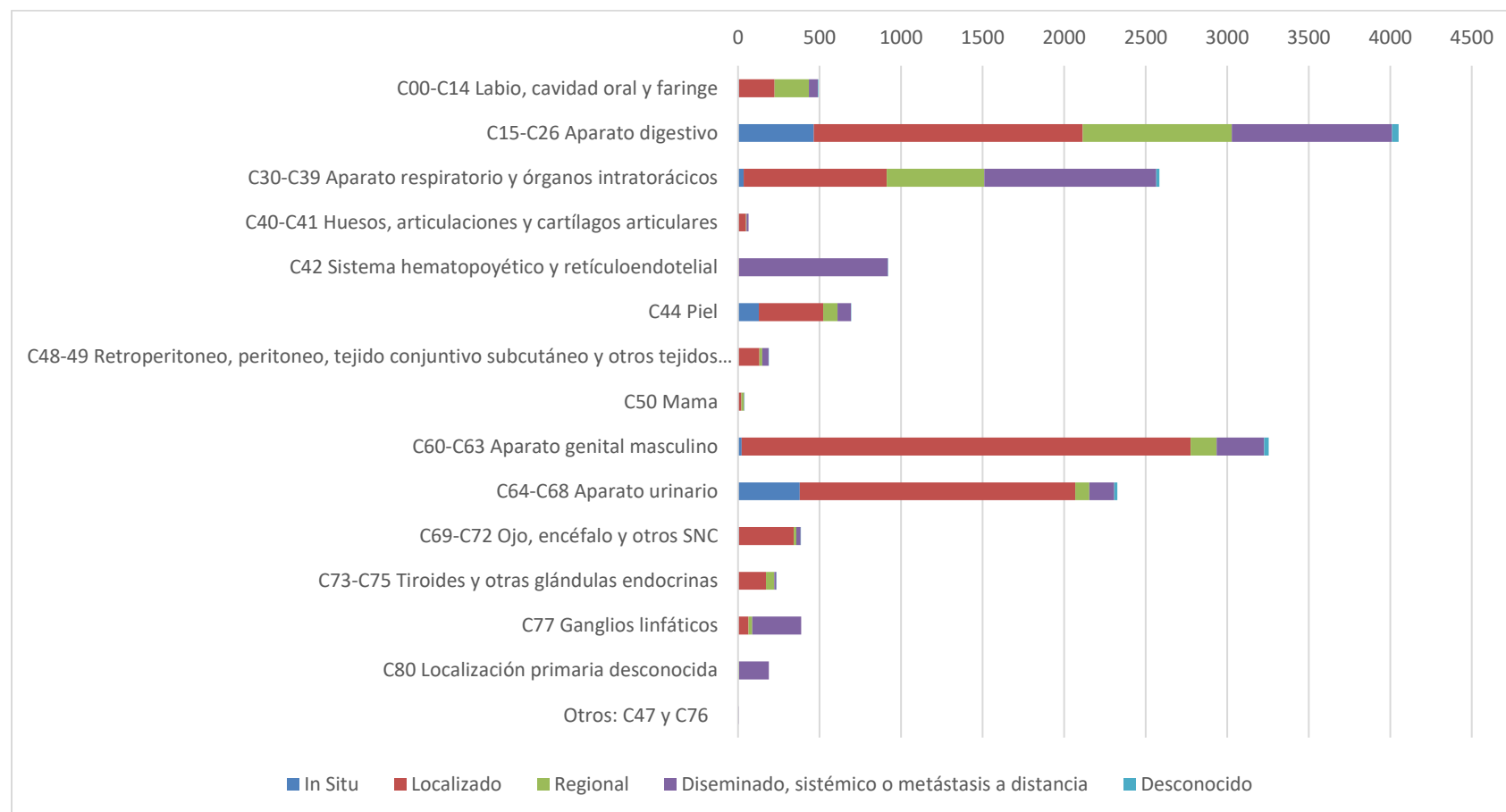


Tabla 16. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O. Total mujeres

	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	1	0,36%	163	58,84%	80	28,88%	32	11,55%	1	0,36%	277	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	259	9,42%	1173	42,67%	586	21,32%	708	25,75%	23	0,84%	2749	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	16	1,41%	425	37,38%	203	17,85%	489	43,01%	4	0,35%	1137	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	38	67,86%	4	7,14%	14	25,00%	0	0,00%	56	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	3	0,42%	4	0,55%	715	99,03%	0	0,00%	722	100,00%
C44 Piel	107	21,31%	318	63,35%	39	7,77%	38	7,57%	0	0,00%	502	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	83	58,87%	11	7,80%	46	32,62%	1	0,71%	141	100,00%
C50 Mama	476	11,74%	2237	55,15%	1067	26,31%	261	6,43%	15	0,37%	4056	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	758	35,35%	864	40,30%	233	10,87%	277	12,92%	12	0,56%	2144	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	71	11,29%	471	74,88%	28	4,45%	55	8,74%	4	0,64%	629	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	6	1,44%	371	89,18%	17	4,09%	22	5,29%	0	0,00%	416	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	2	0,37%	439	81,45%	78	14,47%	17	3,15%	3	0,56%	539	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	46	13,69%	16	4,76%	274	81,55%	0	0,00%	336	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,58%	5	2,91%	162	94,19%	4	2,33%	172	100,00%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	6	66,67%	0	0,00%	3	33,33%	0	0,00%	9	100,00%
Total	1696	12,21%	6638	47,81%	2371	17,08%	3113	22,42%	67	0,48%	13885	100,00%

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

Figura 27. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Mujeres (N=13885)

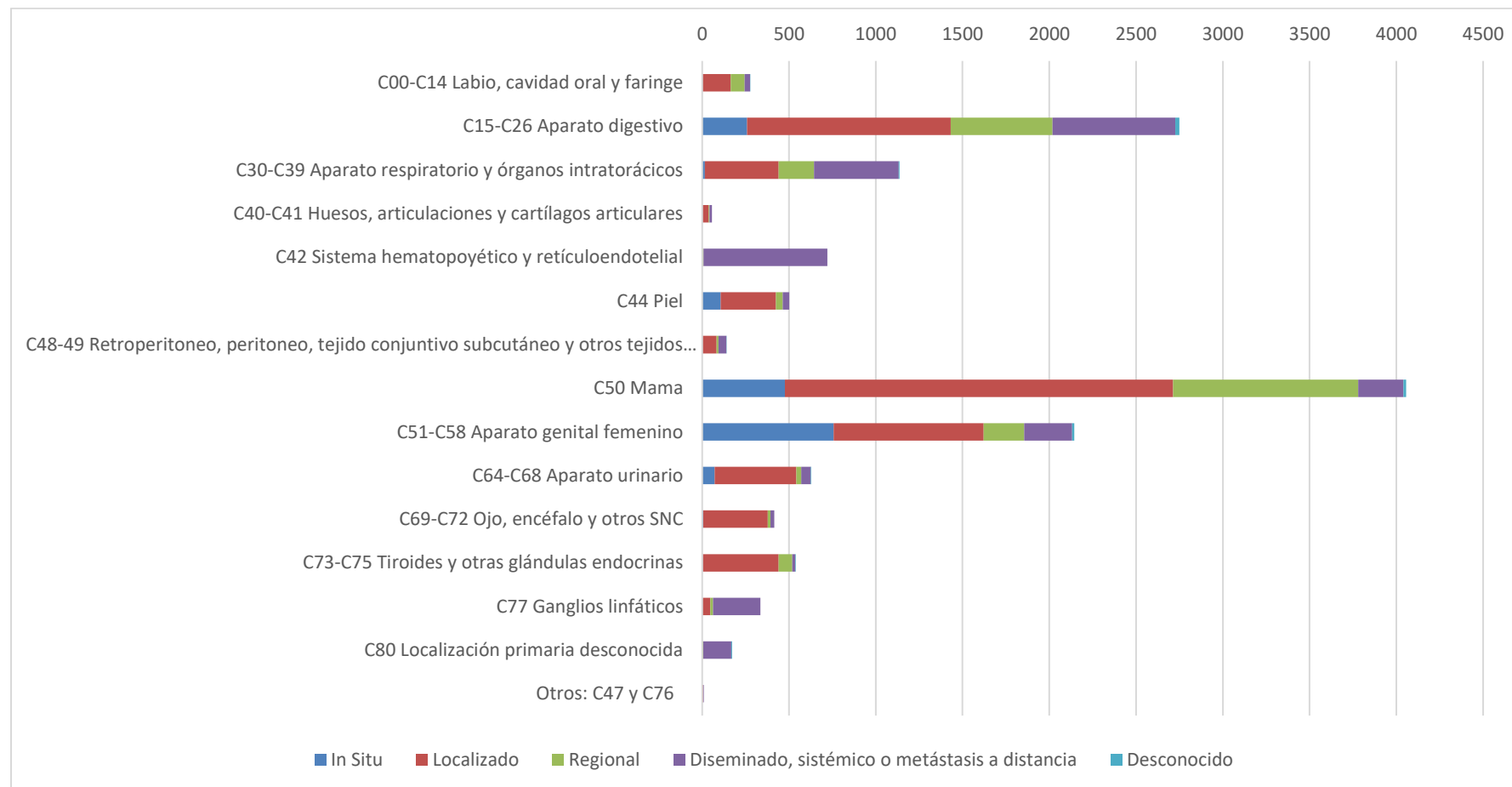


Tabla 17. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones y categorías de la CIE-O. Ambos sexos

	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	6	0,8%	384	49,9%	289	37,6%	86	11,2%	4	0,5%	769	100,0%
C00 Labio	3	3,8%	68	86,1%	6	7,6%	1	1,3%	1	1,3%	79	100,0%
C01 Base de la lengua	0	0,0%	9	30,0%	19	63,3%	2	6,7%	0	0,0%	30	100,0%
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	1	0,7%	96	65,8%	45	30,8%	4	2,7%	0	0,0%	146	100,0%
C03 Encías	0	0,0%	27	71,1%	8	21,1%	3	7,9%	0	0,0%	38	100,0%
C04 Suelo de la boca	0	0,0%	18	56,3%	11	34,4%	3	9,4%	0	0,0%	32	100,0%
C05 Paladar	0	0,0%	12	50,0%	8	33,3%	4	16,7%	0	0,0%	24	100,0%
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	1	1,3%	41	53,9%	26	34,2%	8	10,5%	0	0,0%	76	100,0%
C07 Glándula parótida	0	0,0%	37	67,3%	10	18,2%	7	12,7%	1	1,8%	55	100,0%
C08 Otras glándulas salivares	0	0,0%	13	52,0%	5	20,0%	7	28,0%	0	0,0%	25	100,0%
C09 Amígdala	0	0,0%	14	23,0%	30	49,2%	17	27,9%	0	0,0%	61	100,0%
C10 Orofaringe	0	0,0%	16	26,7%	34	56,7%	9	15,0%	1	1,7%	60	100,0%
C11 Nasofaringe	0	0,0%	12	21,8%	32	58,2%	10	18,2%	1	1,8%	55	100,0%
C12 Seno piriforme	0	0,0%	3	11,5%	22	84,6%	1	3,8%	0	0,0%	26	100,0%
C13 Hipofaringe	1	2,6%	9	23,7%	21	55,3%	7	18,4%	0	0,0%	38	100,0%
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	0	0,0%	9	37,5%	12	50,0%	3	12,5%	0	0,0%	24	100,0%

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C15-C26 Aparato digestivo	727	10,7%	2823	41,5%	1497	22,0%	1690	24,8%	64	0,9%	6801	100,0%
C15 Esófago	5	2,2%	82	36,6%	79	35,3%	56	25,0%	2	0,9%	224	100,0%
C16 Estómago	21	2,7%	318	41,3%	154	20,0%	268	34,8%	9	1,2%	770	100,0%
C17 Intestino delgado	9	6,7%	58	43,0%	25	18,5%	40	29,6%	3	2,2%	135	100,0%
C18 Colon	520	18,6%	1234	44,1%	574	20,5%	455	16,2%	18	0,6%	2801	100,0%
C19 Unión rectosigmoidea	20	8,5%	93	39,6%	64	27,2%	56	23,8%	2	0,9%	235	100,0%
C20 Recto	122	13,9%	307	35,0%	290	33,0%	152	17,3%	7	0,8%	878	100,0%
C21 Ano y conducto anal	20	20,8%	51	53,1%	20	20,8%	4	4,2%	1	1,0%	96	100,0%
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	1	0,2%	398	69,0%	54	9,4%	118	20,5%	6	1,0%	577	100,0%
C23 Vesícula biliar	2	3,2%	16	25,4%	17	27,0%	27	42,9%	1	1,6%	63	100,0%
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	3	2,0%	60	39,2%	34	22,2%	48	31,4%	8	5,2%	153	100,0%
C25 Páncreas	4	0,5%	197	23,5%	184	22,0%	445	53,2%	7	0,8%	837	100,0%
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	0	0,0%	9	28,1%	2	6,3%	21	65,6%	0	0,0%	32	100,0%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	51	1,4%	1302	35,0%	802	21,6%	1543	41,5%	23	0,6%	3721	100,0%
C30 Fosa nasal y oído medio	1	3,2%	14	45,2%	8	25,8%	8	25,8%	0	0,0%	31	100,0%
C31 Senos accesorios	0	0,0%	19	67,9%	5	17,9%	4	14,3%	0	0,0%	28	100,0%
C32 Laringe	29	8,8%	196	59,2%	83	25,1%	23	6,9%	0	0,0%	331	100,0%
C33 Tráquea	0	0,0%	3	50,0%	2	33,3%	1	16,7%	0	0,0%	6	100,0%
C34 Bronquios y pulmón	21	0,7%	998	31,5%	690	21,8%	1437	45,4%	21	0,7%	3167	100,0%
C37 Timo	0	0,0%	18	69,2%	1	3,8%	6	23,1%	1	3,8%	26	100,0%
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0,0%	54	41,2%	13	9,9%	63	48,1%	1	0,8%	131	100,0%

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	1	100,0%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,0%	86	71,7%	9	7,5%	25	20,8%	0	0,0%	120	100,0%
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	0	0,0%	47	71,2%	4	6,1%	15	22,7%	0	0,0%	66	100,0%
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	0	0,0%	39	72,2%	5	9,3%	10	18,5%	0	0,0%	54	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,0%	444	27,0%	4	0,2%	1193	72,7%	1	0,1%	1642	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,0%	444	27,0%	4	0,2%	1193	72,7%	1	0,1%	1642	100,0%
C44 Piel	236	19,7%	713	59,7%	127	10,6%	118	9,9%	1	0,1%	1195	100,0%
C44 Piel	236	19,7%	713	59,7%	127	10,6%	118	9,9%	1	0,1%	1195	100,0%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0%	216	65,5%	28	8,5%	83	25,2%	3	0,9%	330	100,0%
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0,0%	42	46,2%	7	7,7%	42	46,2%	0	0,0%	91	100,0%
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0%	174	72,8%	21	8,8%	41	17,2%	3	1,3%	239	100,0%
C50 Mama	485	11,8%	2248	54,9%	1084	26,5%	262	6,4%	16	0,4%	4095	100,0%
C50 Mama	485	11,8%	2248	54,9%	1084	26,5%	262	6,4%	16	0,4%	4095	100,0%
C51-C58 Aparato genital femenino	759	35,4%	863	40,3%	233	10,9%	277	12,9%	12	0,6%	2144	100,0%
C51 Vulva	21	20,4%	54	52,4%	17	16,5%	8	7,8%	3	2,9%	103	100,0%
C52 Vagina	12	37,5%	12	37,5%	5	15,6%	3	9,4%	0	0,0%	32	100,0%
C53 Cuello del útero	713	73,1%	160	16,4%	67	6,9%	32	3,3%	3	0,3%	975	100,0%
C54 Cuerpo del útero	7	1,1%	508	80,5%	61	9,7%	50	7,9%	5	0,8%	631	100,0%
C55 Útero, parte no especificada	0	0,0%	8	50,0%	1	6,3%	7	43,8%	0	0,0%	16	100,0%

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C56 Ovario	3	0,8%	114	31,9%	79	22,1%	160	44,8%	1	0,3%	357	100,0%
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	3	10,3%	7	24,1%	3	10,3%	16	55,2%	0	0,0%	29	100,0%
C58 Placenta	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	1	100,0%
C60-C63 Aparato genital masculino	22	0,7%	2753	84,6%	160	4,9%	291	8,9%	29	0,9%	3255	100,0%
C60 Pene	3	6,3%	33	68,8%	10	20,8%	2	4,2%	0	0,0%	48	100,0%
C61 Glándula prostática	17	0,6%	2589	84,9%	141	4,6%	274	9,0%	29	1,0%	3050	100,0%
C62 Testículo	2	1,3%	128	83,1%	9	5,8%	15	9,7%	0	0,0%	154	100,0%
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
C64-C68 Aparato urinario	444	15,0%	2167	73,3%	113	3,8%	208	7,0%	23	0,8%	2955	100,0%
C64 Riñón	1	0,1%	555	78,8%	36	5,1%	107	15,2%	5	0,7%	704	100,0%
C65 Pelvis renal	8	12,7%	35	55,6%	7	11,1%	12	19,0%	1	1,6%	63	100,0%
C66 Uréter	5	15,6%	23	71,9%	2	6,3%	2	6,3%	0	0,0%	32	100,0%
C67 Vejiga urinaria	426	20,1%	1529	72,3%	65	3,1%	81	3,8%	14	0,7%	2115	100,0%
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	4	9,8%	25	61,0%	3	7,3%	6	14,6%	3	7,3%	41	100,0%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	7	0,9%	718	89,6%	31	3,9%	44	5,5%	1	0,1%	801	100,0%
C69 Ojos y sus anexos	7	7,3%	74	77,1%	4	4,2%	11	11,5%	0	0,0%	96	100,0%
C70 Meninges	0	0,0%	146	99,3%	0	0,0%	1	0,7%	0	0,0%	147	100,0%
C71 Encéfalo	0	0,0%	446	88,3%	27	5,3%	31	6,1%	1	0,2%	505	100,0%
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	0	0,0%	52	98,1%	0	0,0%	1	1,9%	0	0,0%	53	100,0%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	1	0,1%	615	79,5%	127	16,4%	27	3,5%	4	0,5%	774	100,0%
C73 Tiroides	1	0,1%	532	77,9%	125	18,3%	21	3,1%	4	0,6%	683	100,0%

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C74 Glándula suprarrenal	0	0,0%	10	71,4%	0	0,0%	4	28,6%	0	0,0%	14	100,0%
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	0	0,0%	73	94,8%	2	2,6%	2	2,6%	0	0,0%	77	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,0%	114	15,8%	39	5,4%	570	78,8%	0	0,0%	723	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,0%	114	15,8%	39	5,4%	570	78,8%	0	0,0%	723	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0%	1	0,3%	11	3,0%	345	95,6%	4	1,1%	361	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0%	1	0,3%	11	3,0%	345	95,6%	4	1,1%	361	100,0%
Otros: C47 y C76	0	0,0%	8	61,5%	0	0,0%	5	38,5%	0	0,0%	13	100,0%
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
C76 Sitios mal definidos y otros	0	0,0%	5	50,0%	0	0,0%	5	50,0%	0	0,0%	10	100,0%
Total	2738	9,2%	15455	52,0%	4554	15,3%	6767	22,8%	185	0,6%	29699	100,0%

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

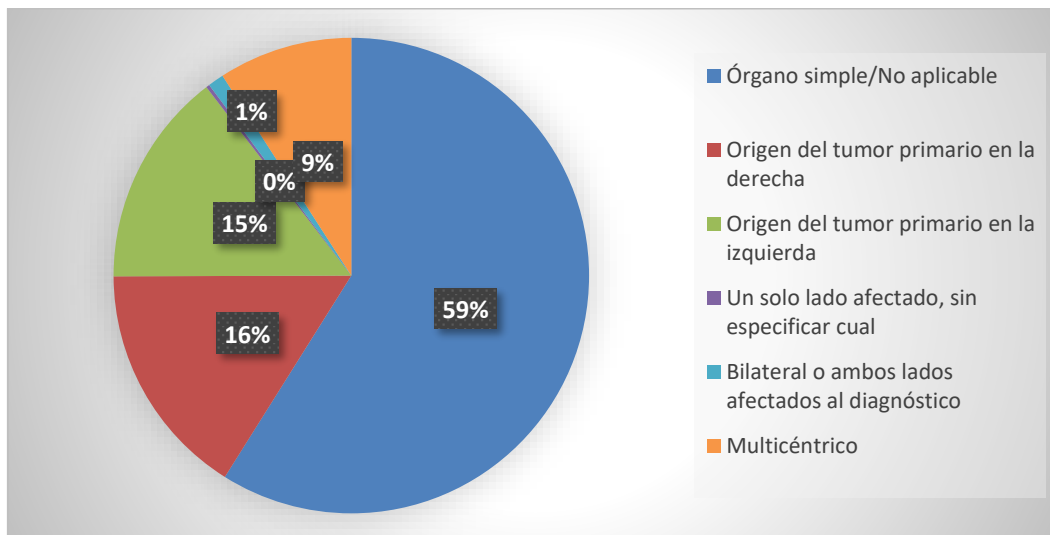
4.1.9. Lateralidad

En el 58,8% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 15,9% y 14,6% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 1% de los casos el tumor era bilateral. En un 0,2% estaba afectado un solo lado sin poder precisar cuál de ellos. Finalmente el 9% eran multicéntricos (tabla 18 y figura 28).

Tabla 18. Nº de casos según lateralidad. Total casos.

	N	%
Órgano simple/No aplicable	17468	58,82
Origen del tumor primario en la derecha	4750	15,99
Origen del tumor primario en la izquierda	4332	14,59
Un solo lado afectado, sin especificar cual	70	0,24
Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico	322	1,08
Multicéntrico	2702	9,10
Total	29699	100,00

Figura 28. Distribución de la lateralidad (N=29699)



4.1.10. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (53,6%), seguida por el tratamiento sistémico y /o quimioterapia (que no incluye la inmunoterapia) (19,3%), siendo el resto de estrategias terapéuticas menos frecuentes. La información no estaba disponible en el 0,1% de los casos (tabla 19 y figura 29).

Tabla 19. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total casos.

	N	%	% ajustado(*)
Cirugía/Resección quirúrgica	15932	53,64	53,74
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	5738	19,32	19,36
Radioterapia	1224	4,12	4,13
Paliativo o únicamente sintomático	1578	5,31	5,32
Hormonoterapia	997	3,36	3,36
Inmunoterapia	294	0,99	0,99
Radioquimioterapia	921	3,10	3,11
Trasplante	8	0,03	0,03
Tratamiento local / locoregional	31	0,10	0,10
Otras terapias oncológicas	367	1,24	1,24
Vigilancia activa	1385	4,66	4,67
Tratamiento sin fecha de inicio	737	2,48	2,49
Sin tratamiento	434	1,46	1,46
Desconocido	53	0,18	
Total	29699	100,00	100,00

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 29. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento (N=29699)

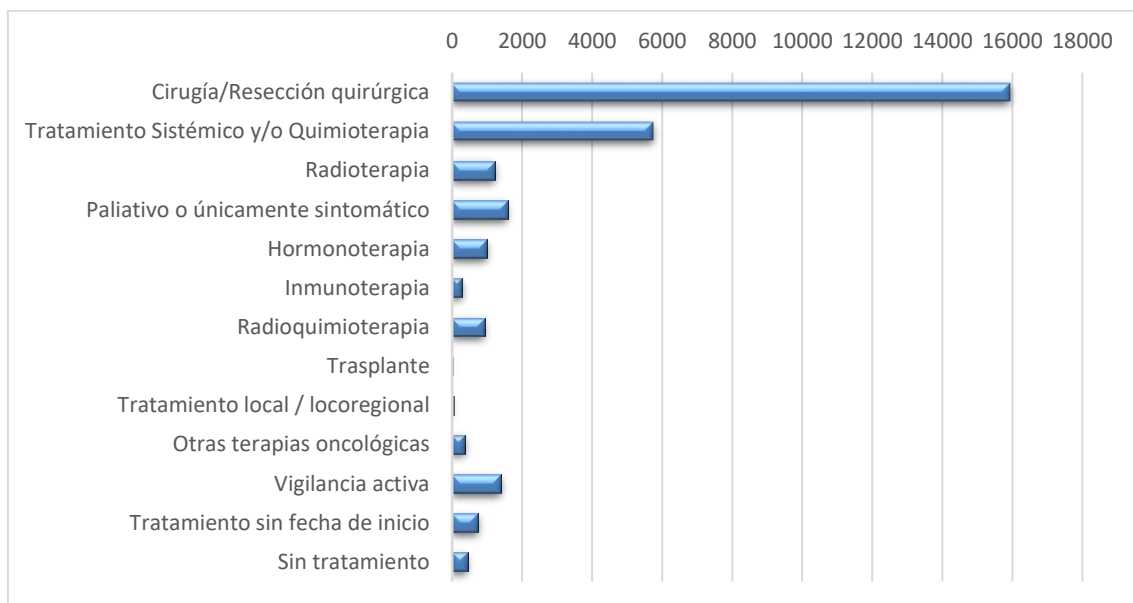


Tabla 20. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	426	55,40	104	13,52	57	7,41	29	3,77	1	0,13	6	0,78	108	14,04	0	0,00	2	0,26	7	0,91	19	2,47	9	1,17	1	0,13	769	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	3671	53,98	1381	20,31	200	2,94	662	9,73	7	0,10	34	0,50	304	4,47	6	0,09	157	2,31	122	1,79	103	1,51	117	1,72	15	0,22	6801	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1123	30,18	1258	33,81	338	9,08	408	10,96	5	0,13	84	2,26	304	8,17	0	0,00	8	0,21	46	1,24	83	2,23	52	1,40	8	0,21	3721	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartilagos articulares	56	46,67	38	31,67	13	10,83	1	0,83	0	0,00	1	0,83	2	1,67	0	0,00	1	0,83	2	1,67	6	5,00	0	0,00	0	0,00	120	100,00
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	10	0,61	803	48,90	16	0,97	72	4,38	14	0,85	76	4,63	9	0,55	2	0,12	114	6,94	383	23,33	41	2,50	98	5,97	3	0,18	1642	100,00
C44 Piel	1036	86,69	27	2,26	25	2,09	10	0,84	0	0,00	10	0,84	2	0,17	0	0,00	31	2,59	30	2,51	12	1,00	11	0,92	1	0,08	1195	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	172	52,12	86	26,06	32	9,70	17	5,15	0	0,00	1	0,30	7	2,12	0	0,00	2	0,61	1	0,30	7	2,12	1	0,30	3	0,91	330	100,00
C50 Mama	2575	62,88	1024	25,01	24	0,59	35	0,85	281	6,86	24	0,59	28	0,68	0	0,00	6	0,15	18	0,44	55	1,34	19	0,46	4	0,10	4095	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1562	72,85	208	9,70	35	1,63	70	3,26	18	0,84	4	0,19	92	4,29	0	0,00	10	0,47	44	2,05	82	3,82	16	0,75	3	0,14	2144	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1265	38,86	57	1,75	359	11,03	21	0,65	665	20,43	2	0,06	5	0,15	0	0,00	13	0,40	572	17,57	252	7,74	38	1,17	6	0,18	3255	100,00
C64-C68 Aparato urinario	2686	90,90	94	3,18	15	0,51	52	1,76	0	0,00	18	0,61	3	0,10	0	0,00	17	0,58	38	1,29	14	0,47	17	0,58	1	0,03	2955	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	590	73,66	42	5,24	59	7,37	31	3,87	2	0,25	1	0,12	22	2,75	0	0,00	4	0,50	30	3,75	14	1,75	5	0,62	1	0,12	801	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	717	92,64	13	1,68	4	0,52	10	1,29	1	0,13	2	0,26	3	0,39	0	0,00	1	0,13	8	1,03	8	1,03	7	0,90	0	0,00	774	100,00

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C77 Ganglios linfáticos	15	2,07	483	66,80	21	2,90	42	5,81	1	0,14	24	3,32	12	1,66	0	0,00	1	0,14	81	11,20	25	3,46	15	2,07	2	0,28	723	100,00
C80 Localización primaria desconocida	22	6,09	116	32,13	26	7,20	117	32,41	2	0,55	7	1,94	19	5,26	0	0,00	0	0,00	2	0,55	16	4,43	29	8,03	5	1,39	361	100,00
Otros: C47 y C76	6	46,15	4	30,77	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00
Total	15932	53,64	5738	19,32	1224	4,12	1578	5,31	997	3,36	294	0,99	921	3,10	8	0,03	367	1,24	1385	4,66	737	2,48	434	1,46	53	0,18	29699	100,00

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

Figura 30. Nº de casos según tipo del primer tratamiento (N=29699)

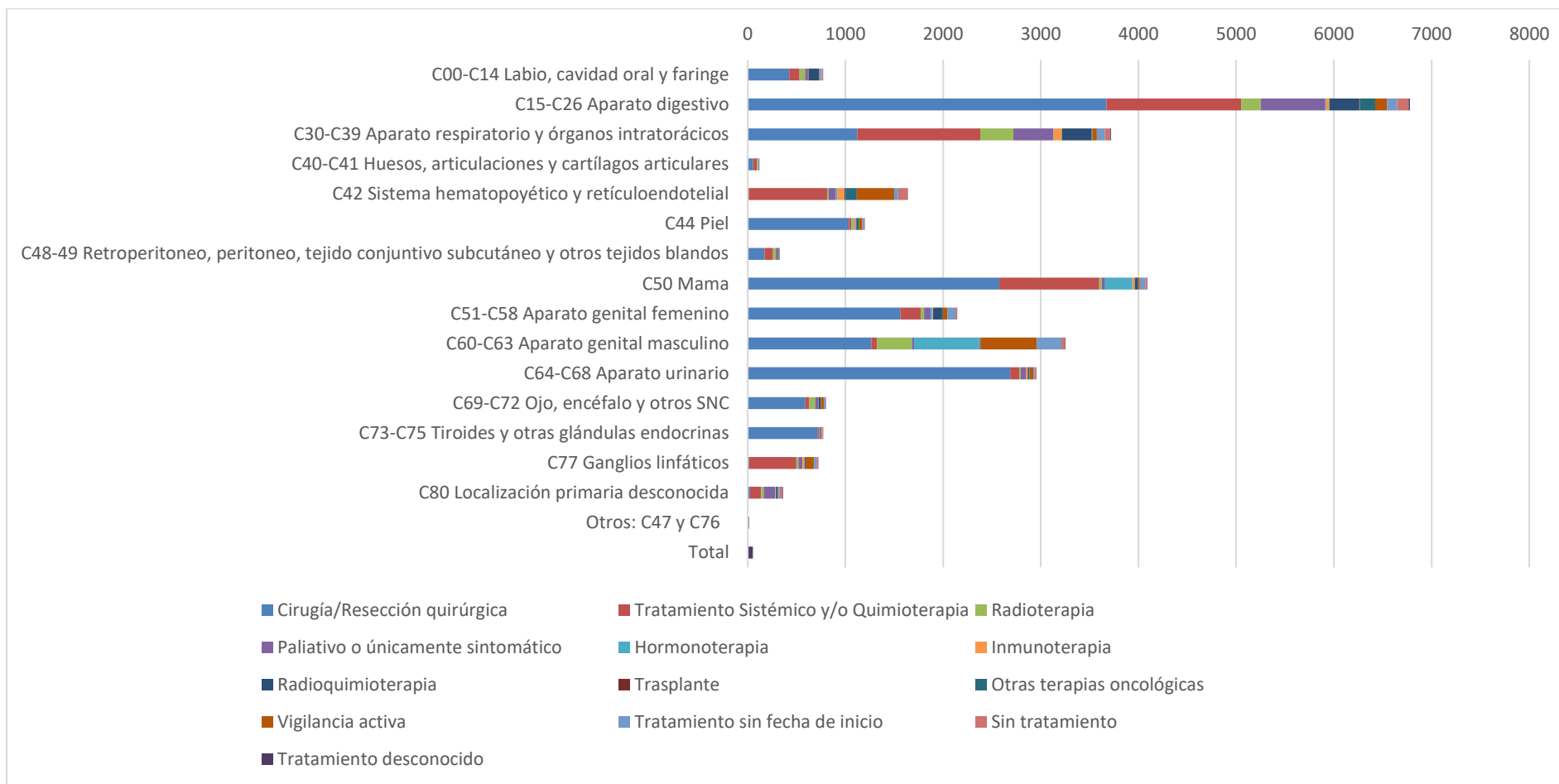


Tabla 21. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	251	51,02	71	14,43	36	7,32	19	3,86	0	0,00	5	1,02	89	18,09	0	0,00	1	0,20	4	0,81	11	2,24	4	0,81	1	0,20	492	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	2122	52,37	837	20,66	131	3,23	365	9,01	5	0,12	22	0,54	202	4,99	6	0,15	124	3,06	64	1,58	67	1,65	76	1,88	10	0,25	4052	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	741	28,68	874	33,82	246	9,52	304	11,76	2	0,08	52	2,01	220	8,51	0	0,00	7	0,27	34	1,32	58	2,24	36	1,39	7	0,27	2584	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	29	45,31	20	31,25	7	10,94	1	1,56	0	0,00	1	1,56	1	1,56	0	0,00	1	1,56	2	3,13	2	3,13	0	0,00	0	0,00	64	100,00
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	4	0,43	441	47,93	11	1,20	45	4,89	9	0,98	43	4,67	6	0,65	1	0,11	69	7,50	209	22,72	29	3,15	51	5,54	1	0,11	920	100,00
C44 Piel	592	85,43	18	2,60	16	2,31	5	0,72	0	0,00	4	0,58	2	0,29	0	0,00	20	2,89	20	2,89	7	1,01	8	1,15	1	0,14	693	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	106	56,08	47	24,87	18	9,52	10	5,29	0	0,00	0	0,00	1	0,53	0	0,00	2	1,06	1	0,53	1	0,53	1	0,53	2	1,06	189	100,00
C50 Mama	29	74,36	4	10,26	0	0,00	0	0,00	3	7,69	1	2,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,56	1	2,56	0	0,00	39	100,00
C60-C63 Aparato genital masculino	1265	38,86	57	1,75	359	11,03	21	0,65	665	20,43	2	0,06	5	0,15	0	0,00	13	0,40	572	17,57	252	7,74	38	1,17	6	0,18	3255	100,00
C64-C68 Aparato urinario	2134	91,75	67	2,88	10	0,43	30	1,29	0	0,00	14	0,60	3	0,13	0	0,00	13	0,56	29	1,25	11	0,47	14	0,60	1	0,04	2326	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	283	73,51	23	5,97	27	7,01	16	4,16	2	0,52	0	0,00	9	2,34	0	0,00	1	0,26	16	4,16	6	1,56	2	0,52	0	0,00	385	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	216	91,91	5	2,13	2	0,85	4	1,70	0	0,00	1	0,43	2	0,85	0	0,00	0	0,00	2	0,85	1	0,43	2	0,85	0	0,00	235	100,00
C77 Ganglios linfáticos	8	2,07	258	66,67	8	2,07	21	5,43	0	0,00	12	3,10	4	1,03	0	0,00	0	0,00	53	13,70	14	3,62	9	2,33	0	0,00	387	100,00
C80 Localización primaria desconocida	10	5,29	54	28,57	18	9,52	58	30,69	1	0,53	3	1,59	15	7,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	5,29	17	8,99	3	1,59	189	100,00
Otros: C47 y C76	2	50,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
Total	7792	49,27	2777	17,56	889	5,62	900	5,69	687	4,34	160	1,01	559	3,53	7	0,04	251	1,59	1006	6,36	470	2,97	259	1,64	32	0,20	15814	100,00

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

Figura 31. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Hombres (N=15814)

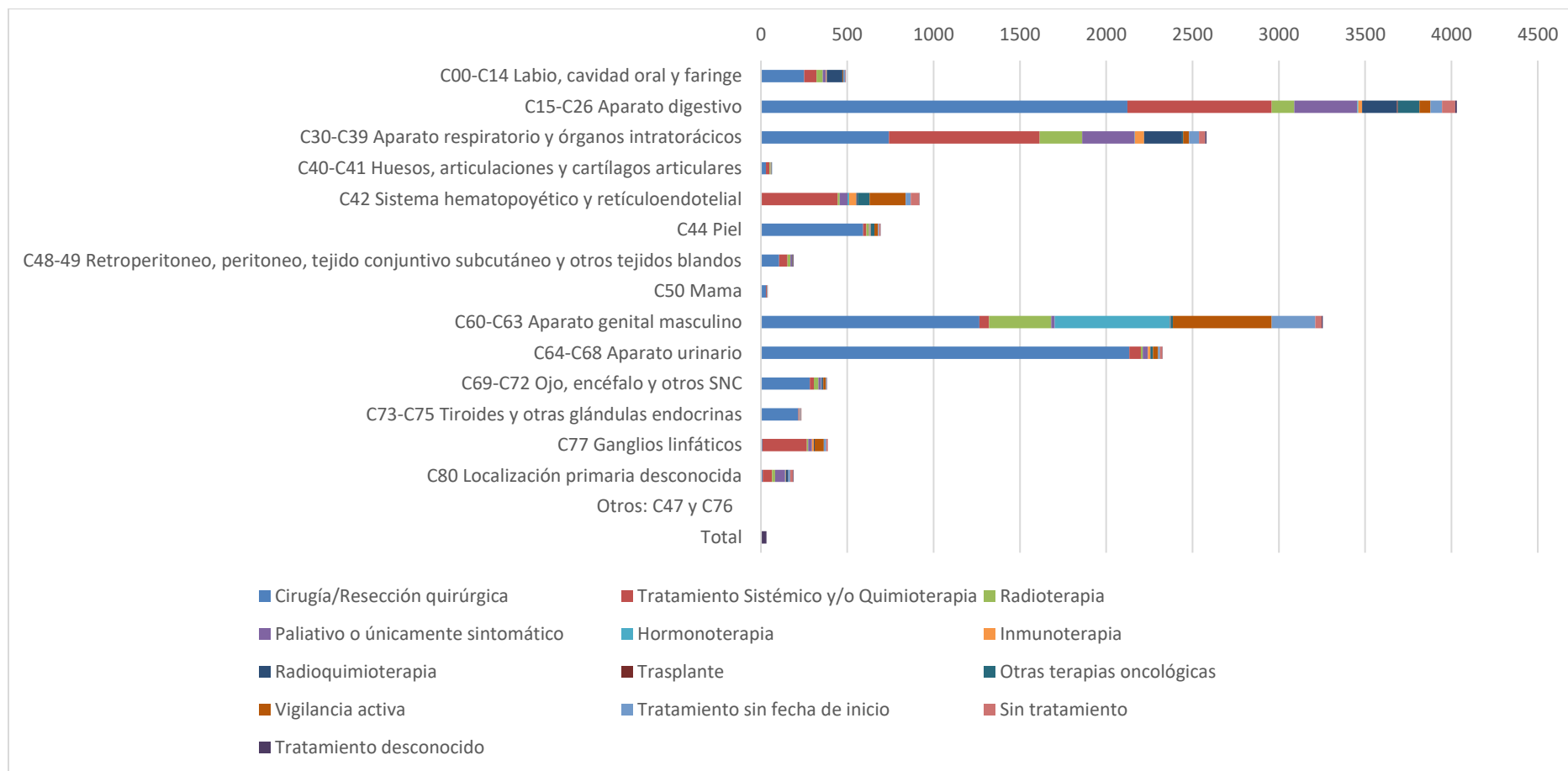


Tabla 22. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	175	63,18	33	11,91	21	7,58	10	3,61	1	0,36	1	0,36	19	6,86	0	0,00	1	0,36	3	1,08	8	2,89	5	1,81	0	0,00	277	100,00
C15-C26 Aparato digestivo	1549	56,35	544	19,79	69	2,51	297	10,80	2	0,07	12	0,44	102	3,71	0	0,00	33	1,20	58	2,11	36	1,31	41	1,49	5	0,18	2749	100,00
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	382	33,60	384	33,77	92	8,09	104	9,15	3	0,26	32	2,81	84	7,39	0	0,00	1	0,09	12	1,06	25	2,20	16	1,41	1	0,09	1137	100,00
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	27	48,21	18	32,14	6	10,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	7,14	0	0,00	0	0,00	56	100,00
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	6	0,83	362	50,14	5	0,69	27	3,74	5	0,69	33	4,57	3	0,42	1	0,14	45	6,23	174	24,10	12	1,66	47	6,51	2	0,28	722	100,00
C44 Piel	444	88,45	9	1,79	9	1,79	5	1,00	0	0,00	6	1,20	0	0,00	0	0,00	11	2,19	10	1,99	5	1,00	3	0,60	0	0,00	502	100,00
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	66	46,81	39	27,66	14	9,93	7	4,96	0	0,00	1	0,71	6	4,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	4,26	0	0,00	1	0,71	141	100,00
C50 Mama	2546	62,77	1020	25,15	24	0,59	35	0,86	278	6,85	23	0,57	28	0,69	0	0,00	6	0,15	18	0,44	54	1,33	18	0,44	4	0,10	4056	100,00
C51-C58 Aparato genital femenino	1562	72,85	208	9,70	35	1,63	70	3,26	18	0,84	4	0,19	92	4,29	0	0,00	10	0,47	44	2,05	82	3,82	16	0,75	3	0,14	2144	100,00
C64-C68 Aparato urinario	552	87,76	27	4,29	5	0,79	22	3,50	0	0,00	4	0,64	0	0,00	0	0,00	4	0,64	9	1,43	3	0,48	3	0,48	0	0,00	629	100,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	307	73,80	19	4,57	32	7,69	15	3,61	0	0,00	1	0,24	13	3,13	0	0,00	3	0,72	14	3,37	8	1,92	3	0,72	1	0,24	416	100,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	501	92,95	8	1,48	2	0,37	6	1,11	1	0,19	1	0,19	1	0,19	0	0,00	1	0,19	6	1,11	7	1,30	5	0,93	0	0,00	539	100,00
C77 Ganglios linfáticos	7	2,08	225	66,96	13	3,87	21	6,25	1	0,30	12	3,57	8	2,38	0	0,00	1	0,30	28	8,33	11	3,27	6	1,79	2	0,60	336	100,00
C80 Localización primaria desconocida	12	6,98	62	36,05	8	4,65	59	34,30	1	0,58	4	2,33	4	2,33	0	0,00	0	0,00	2	1,16	6	3,49	12	6,98	2	1,16	172	100,00
Otros: C47 y C76	4	44,44	3	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
Total	8140	58,62	2961	21,33	335	2,41	678	4,88	310	2,23	134	0,97	362	2,61	1	0,01	116	0,84	379	2,73	267	1,92	175	1,26	21	0,15	13885	100,00

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

Figura 32. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Mujeres (N=13824)

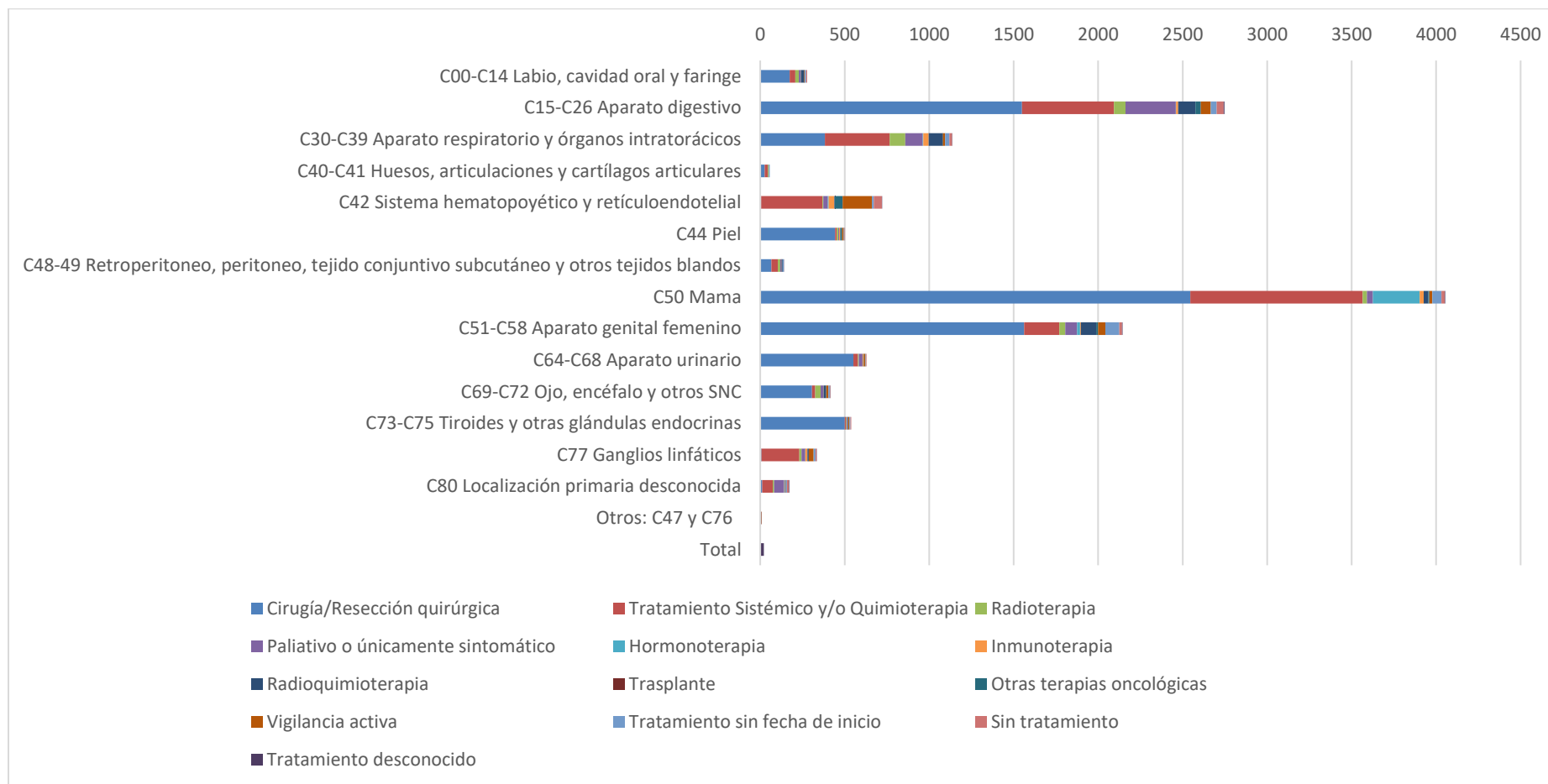


Tabla 23. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total casos.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	426	55,4	104	13,5	57	7,4	29	3,8	1	0,1	6	0,8	108	14,0	0	0,0	2	0,3	7	0,9	19	2,5	9	1,2	1	0,1	769	100,0
C00 Labio	71	89,9	0	0,0	4	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,8	1	1,3	0	0,0	79	100,0
C01 Base de la lengua	13	43,3	4	13,3	3	10,0	3	10,0	0	0,0	0	0,0	7	23,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	30	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	117	80,1	3	2,1	9	6,2	1	0,7	0	0,0	0	0,0	10	6,8	0	0,0	0	0,0	2	1,4	3	2,1	1	0,7	0	0,0	146	100,0
C03 Encías	27	71,1	3	7,9	1	2,6	5	13,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	1	2,6	0	0,0	38	100,0
C04 Suelo de la boca	22	68,8	4	12,5	2	6,3	2	6,3	0	0,0	0	0,0	2	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	32	100,0
C05 Paladar	15	62,5	4	16,7	2	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	24	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	53	69,7	6	7,9	5	6,6	5	6,6	0	0,0	2	2,6	3	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,6	0	0,0	0	0,0	76	100,0
C07 Glándula parótida	38	69,1	6	10,9	3	5,5	0	0,0	1	1,8	1	1,8	2	3,6	0	0,0	0	0,0	2	3,6	0	0,0	2	3,6	0	0,0	55	100,0
C08 Otras glándulas salivares	18	72,0	1	4,0	2	8,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	0	0,0	25	100,0
C09 Amígdala	13	21,3	17	27,9	3	4,9	3	4,9	0	0,0	2	3,3	19	31,1	0	0,0	0	0,0	2	3,3	1	1,6	1	1,6	0	0,0	61	100,0
C10 Orofaringe	18	30,0	10	16,7	9	15,0	2	3,3	0	0,0	0	0,0	17	28,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,7	0	0,0	0	0,0	60	100,0
C11 Nasofaringe	3	5,5	24	43,6	6	10,9	1	1,8	0	0,0	0	0,0	17	30,9	0	0,0	1	1,8	1	1,8	1	1,8	0	0,0	1	1,8	55	100,0
C12 Seno piriforme	6	23,1	4	15,4	1	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	46,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	11,5	0	0,0	0	0,0	26	100,0
C13 Hipofaringe	8	21,1	10	26,3	4	10,5	4	10,5	0	0,0	1	2,6	10	26,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	38	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	4	16,7	8	33,3	3	12,5	1	4,2	0	0,0	0	0,0	7	29,2	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	3671	54,0	1381	20,3	200	2,9	662	9,7	7	0,1	34	0,5	304	4,5	6	0,1	157	2,3	122	1,8	103	1,5	117	1,7	15	0,2	6801	100,0
C15 Esófago	32	14,3	85	37,9	14	6,3	27	12,1	0	0,0	0	0,0	54	24,1	0	0,0	2	0,9	0	0,0	8	3,6	2	0,9	0	0,0	224	100,0
C16 Estómago	285	37,0	281	36,5	17	2,2	95	12,3	0	0,0	4	0,5	6	0,8	0	0,0	14	1,8	22	2,9	19	2,5	26	3,4	1	0,1	770	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C17 Intestino delgado	83	61,5	28	20,7	3	2,2	9	6,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	1	0,7	3	2,2	5	3,7	2	1,5	0	0,0	135	100,0
C18 Colon	2294	81,9	251	9,0	8	0,3	127	4,5	0	0,0	1	0,0	9	0,3	0	0,0	1	0,0	48	1,7	27	1,0	29	1,0	4	0,1	2801	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	162	68,9	37	15,7	10	4,3	10	4,3	0	0,0	0	0,0	10	4,3	0	0,0	0	0,0	4	1,7	2	0,9	0	0,0	0	0,0	235	100,0
C20 Recto	366	41,7	158	18,0	101	11,5	25	2,8	0	0,0	0	0,0	188	21,4	0	0,0	0	0,0	14	1,6	11	1,3	8	0,9	7	0,8	878	100,0
C21 Ano y conducto anal	40	41,7	9	9,4	7	7,3	2	2,1	0	0,0	4	4,2	29	30,2	0	0,0	1	1,0	2	2,1	2	2,1	0	0,0	0	0,0	96	100,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	104	18,0	97	16,8	27	4,7	111	19,2	1	0,2	22	3,8	2	0,3	6	1,0	132	22,9	15	2,6	15	2,6	24	4,2	1	0,2	577	100,0
C23 Vesícula biliar	29	46,0	15	23,8	0	0,0	16	25,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	2	3,2	0	0,0	63	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	69	45,1	35	22,9	2	1,3	40	26,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,0	1	0,7	1	0,7	2	1,3	0	0,0	153	100,0
C25 Páncreas	201	24,0	375	44,8	11	1,3	193	23,1	5	0,6	2	0,2	6	0,7	0	0,0	2	0,2	12	1,4	9	1,1	19	2,3	2	0,2	837	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	6	18,8	10	31,3	0	0,0	7	21,9	1	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	4	12,5	3	9,4	0	0,0	32	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intraatorácicos	1123	30,2	1258	33,8	338	9,1	408	11,0	5	0,1	84	2,3	304	8,2	0	0,0	8	0,2	46	1,2	83	2,2	52	1,4	8	0,2	3721	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	20	64,5	6	19,4	2	6,5	1	3,2	0	0,0	0	0,0	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	100,0
C31 Senos accesorios	23	82,1	2	7,1	1	3,6	1	3,6	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	100,0
C32 Laringe	188	56,8	14	4,2	37	11,2	7	2,1	0	0,0	0	0,0	74	22,4	0	0,0	0	0,0	2	0,6	5	1,5	2	0,6	2	0,6	331	100,0
C33 Tráquea	1	16,7	2	33,3	0	0,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	1	16,7	0	0,0	6	100,0
C34 Bronquios y pulmón	851	26,9	1152	36,4	296	9,3	383	12,1	5	0,2	84	2,7	224	7,1	0	0,0	8	0,3	42	1,3	65	2,1	47	1,5	6	0,2	3167	100,0
C37 Timo	20	76,9	3	11,5	0	0,0	2	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	0	0,0	26	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	20	15,3	78	59,5	2	1,5	13	9,9	0	0,0	0	0,0	3	2,3	0	0,0	0	0,0	2	1,5	11	8,4	2	1,5	0	0,0	131	100,0
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intraatorácicos	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	56	46,7	38	31,7	13	10,8	1	0,8	0	0,0	1	0,8	2	1,7	0	0,0	1	0,8	2	1,7	6	5,0	0	0,0	0	0,0	120	100,0
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	31	47,0	22	33,3	8	12,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,0	3	4,5	0	0,0	0	0,0	66	100,0
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	25	46,3	16	29,6	5	9,3	1	1,9	0	0,0	1	1,9	2	3,7	0	0,0	1	1,9	0	0,0	3	5,6	0	0,0	0	0,0	54	100,0
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	10	0,6	803	48,9	16	1,0	72	4,4	14	0,9	76	4,6	9	0,5	2	0,1	114	6,9	383	23,3	41	2,5	98	6,0	3	0,2	1642	100,0
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	10	0,6	803	48,9	16	1,0	72	4,4	14	0,9	76	4,6	9	0,5	2	0,1	114	6,9	383	23,3	41	2,5	98	6,0	3	0,2	1642	100,0
C44 Piel	1036	86,7	27	2,3	25	2,1	10	0,8	0	0,0	10	0,8	2	0,2	0	0,0	31	2,6	30	2,5	12	1,0	11	0,9	1	0,1	1195	100,0
C44 Piel	1036	86,7	27	2,3	25	2,1	10	0,8	0	0,0	10	0,8	2	0,2	0	0,0	31	2,6	30	2,5	12	1,0	11	0,9	1	0,1	1195	100,0
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	172	52,1	86	26,1	32	9,7	17	5,2	0	0,0	1	0,3	7	2,1	0	0,0	2	0,6	1	0,3	7	2,1	1	0,3	3	0,9	330	100,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	38	41,8	33	36,3	6	6,6	8	8,8	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	1	1,1	1	1,1	2	2,2	0	0,0	0	0,0	91	100,0
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	134	56,1	53	22,2	26	10,9	9	3,8	0	0,0	0	0,0	7	2,9	0	0,0	1	0,4	0	0,0	5	2,1	1	0,4	3	1,3	239	100,0
C50 Mama	2575	62,9	1024	25,0	24	0,6	35	0,9	281	6,9	24	0,6	28	0,7	0	0,0	6	0,1	18	0,4	55	1,3	19	0,5	4	0,1	4095	100,0
C50 Mama	2575	62,9	1024	25,0	24	0,6	35	0,9	281	6,9	24	0,6	28	0,7	0	0,0	6	0,1	18	0,4	55	1,3	19	0,5	4	0,1	4095	100,0
C51-C58 Aparato genital femenino	1562	72,9	208	9,7	35	1,6	70	3,3	18	0,8	4	0,2	92	4,3	0	0,0	10	0,5	44	2,1	82	3,8	16	0,7	3	0,1	2144	100,0
C51 Vulva	71	68,9	2	1,9	3	2,9	9	8,7	0	0,0	3	2,9	5	4,9	0	0,0	1	1,0	2	1,9	5	4,9	2	1,9	0	0,0	103	100,0
C52 Vagina	10	31,3	1	3,1	3	9,4	7	21,9	0	0,0	0	0,0	3	9,4	0	0,0	4	12,5	0	0,0	2	6,3	2	6,3	0	0,0	32	100,0
C53 Cuello del útero	734	75,3	30	3,1	21	2,2	5	0,5	0	0,0	1	0,1	77	7,9	0	0,0	5	0,5	34	3,5	63	6,5	4	0,4	1	0,1	975	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C54 Cuerpo del útero	526	83,4	30	4,8	8	1,3	18	2,9	18	2,9	0	0,0	7	1,1	0	0,0	0	0,0	8	1,3	10	1,6	4	0,6	2	0,3	631	100,0
C55 Útero, parte no especificada	7	43,8	3	18,8	0	0,0	6	37,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	100,0
C56 Ovario	196	54,9	131	36,7	0	0,0	24	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6	4	1,1	0	0,0	357	100,0
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	18	62,1	10	34,5	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	100,0
C58 Placenta	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
C60-C63 Aparato genital masculino	1265	38,9	57	1,8	359	11,0	21	0,6	665	20,4	2	0,1	5	0,2	0	0,0	13	0,4	572	17,6	252	7,7	38	1,2	6	0,2	3255	100,0
C60 Pene	46	95,8	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	48	100,0
C61 Glándula prostática	1068	35,0	50	1,6	359	11,8	21	0,7	665	21,8	2	0,1	5	0,2	0	0,0	13	0,4	572	18,8	251	8,2	38	1,2	6	0,2	3050	100,0
C62 Testículo	148	96,1	6	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	154	100,0
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	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	0	0,0	3	100,0
C64-C68 Aparato urinario	2686	90,9	94	3,2	15	0,5	52	1,8	0	0,0	18	0,6	3	0,1	0	0,0	17	0,6	38	1,3	14	0,5	17	0,6	1	0,0	2955	100,0
C64 Riñón	584	83,0	41	5,8	7	1,0	24	3,4	0	0,0	15	2,1	1	0,1	0	0,0	12	1,7	10	1,4	3	0,4	7	1,0	0	0,0	704	100,0
C65 Pelvis renal	54	85,7	3	4,8	1	1,6	4	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	100,0
C66 Uréter	31	96,9	1	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	32	100,0
C67 Vejiga urinaria	1985	93,9	48	2,3	5	0,2	23	1,1	0	0,0	3	0,1	2	0,1	0	0,0	4	0,2	26	1,2	9	0,4	10	0,5	0	0,0	2115	100,0
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	32	78,0	1	2,4	2	4,9	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,9	2	4,9	0	0,0	1	2,4	41	100,0
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	590	73,7	42	5,2	59	7,4	31	3,9	2	0,2	1	0,1	22	2,7	0	0,0	4	0,5	30	3,7	14	1,7	5	0,6	1	0,1	801	100,0
C69 Ojos y sus anexos	50	52,1	14	14,6	24	25,0	1	1,0	0	0,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	2	2,1	3	3,1	0	0,0	0	0,0	96	100,0
C70 Meninges	120	81,6	1	0,7	8	5,4	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	7,5	4	2,7	0	0,0	1	0,7	147	100,0
C71 Encéfalo	386	76,4	24	4,8	23	4,6	28	5,5	2	0,4	0	0,0	22	4,4	0	0,0	3	0,6	7	1,4	5	1,0	5	1,0	0	0,0	505	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	34	64,2	3	5,7	4	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	18,9	2	3,8	0	0,0	0	0,0	53	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	717	92,6	13	1,7	4	0,5	10	1,3	1	0,1	2	0,3	3	0,4	0	0,0	1	0,1	8	1,0	8	1,0	7	0,9	0	0,0	774	100,0
C73 Tiroides	639	93,6	10	1,5	1	0,1	6	0,9	1	0,1	1	0,1	1	0,1	0	0,0	1	0,1	8	1,2	8	1,2	7	1,0	0	0,0	683	100,0
C74 Glándula suprarrenal	10	71,4	1	7,1	2	14,3	1	7,1	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	14	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	68	88,3	2	2,6	1	1,3	3	3,9	0	0,0	1	1,3	2	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	77	100,0
C77 Ganglios linfáticos	15	2,1	483	66,8	21	2,9	42	5,8	1	0,1	24	3,3	12	1,7	0	0,0	1	0,1	81	11,2	25	3,5	15	2,1	2	0,3	723	100,0
C77 Ganglios linfáticos	15	2,1	483	66,8	21	2,9	42	5,8	1	0,1	24	3,3	12	1,7	0	0,0	1	0,1	81	11,2	25	3,5	15	2,1	2	0,3	723	100,0
C80 Localización primaria desconocida	22	6,1	116	32,1	26	7,2	117	32,4	2	0,6	7	1,9	19	5,3	0	0,0	0	0,0	2	0,6	16	4,4	29	8,0	5	1,4	361	100,0
C80 Localización primaria desconocida	22	6,1	116	32,1	26	7,2	117	32,4	2	0,6	7	1,9	19	5,3	0	0,0	0	0,0	2	0,6	16	4,4	29	8,0	5	1,4	361	100,0
Otros: C47 y C76	6	46,2	4	30,8	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	4	40,0	4	40,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0
Total	15932	53,6	5738	19,3	1224	4,1	1578	5,3	997	3,4	294	1,0	921	3,1	8	0,0	367	1,2	1385	4,7	737	2,5	434	1,5	53	0,2	29699	100,0

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

Tabla 24. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	426	55,4	104	13,5	57	7,4	29	3,8	1	0,1	6	0,8	108	14,0	0	0,0	2	0,3	7	0,9	19	2,5	9	1,2	1	0,1	769	100,0
C00 Labio	47	90,4	0	0,0	2	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,8	1	1,9	0	0,0	52	100,0
C01 Base de la lengua	12	46,2	3	11,5	3	11,5	2	7,7	0	0,0	0	0,0	6	23,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	65	80,2	1	1,2	4	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,5	0	0,0	0	0,0	81	100,0
C03 Encías	12	70,6	2	11,8	0	0,0	3	17,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0
C04 Suelo de la boca	12	57,1	3	14,3	2	9,5	2	9,5	0	0,0	0	0,0	2	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	100,0
C05 Paladar	5	55,6	0	0,0	2	22,2	0	0,0	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	9	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	27	65,9	5	12,2	2	4,9	2	4,9	0	0,0	2	4,9	2	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	41	100,0
C07 Glándula parótida	22	66,7	4	12,1	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,1	0	0,0	0	0,0	2	6,1	0	0,0	2	6,1	0	0,0	33	100,0
C08 Otras glándulas salivares	9	75,0	0	0,0	0	0,0	2	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	12	100,0
C09 Amígdala	9	23,7	8	21,1	2	5,3	2	5,3	0	0,0	2	5,3	14	36,8	0	0,0	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	38	100,0
C10 Orofaringe	16	33,3	9	18,8	5	10,4	2	4,2	0	0,0	0	0,0	13	27,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,3	0	0,0	0	0,0	48	100,0
C11 Nasofaringe	2	5,4	17	45,9	5	13,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	29,7	0	0,0	0	0,0	1	2,7	0	0,0	0	0,0	1	2,7	37	100,0
C12 Seno piriforme	5	20,8	4	16,7	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3	0	0,0	0	0,0	24	100,0
C13 Hipofaringe	7	20,6	9	26,5	4	11,8	3	8,8	0	0,0	1	2,9	9	26,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	34	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	1	5,3	6	31,6	3	15,8	1	5,3	0	0,0	0	0,0	7	36,8	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	3671	54,0	1381	20,3	200	2,9	662	9,7	7	0,1	34	0,5	304	4,5	6	0,1	157	2,3	122	1,8	103	1,5	117	1,7	15	0,2	6801	100,0
C15 Esófago	28	15,0	75	40,1	12	6,4	16	8,6	0	0,0	0	0,0	46	24,6	0	0,0	2	1,1	0	0,0	7	3,7	1	0,5	0	0,0	187	100,0
C16 Estómago	157	35,2	180	40,4	11	2,5	49	11,0	0	0,0	3	0,7	4	0,9	0	0,0	6	1,3	7	1,6	10	2,2	18	4,0	1	0,2	446	100,0
C17 Intestino delgado	43	59,7	14	19,4	3	4,2	5	6,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,4	3	4,2	2	2,8	0	0,0	72	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C18 Colon	1306	81,6	147	9,2	7	0,4	66	4,1	0	0,0	1	0,1	6	0,4	0	0,0	0	0,0	30	1,9	16	1,0	18	1,1	2	0,1	1600	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	96	69,1	21	15,1	6	4,3	7	5,0	0	0,0	0	0,0	6	4,3	0	0,0	0	0,0	1	0,7	2	1,4	0	0,0	0	0,0	139	100,0
C20 Recto	233	42,4	99	18,0	60	10,9	11	2,0	0	0,0	0	0,0	123	22,4	0	0,0	0	0,0	8	1,5	7	1,3	4	0,7	5	0,9	550	100,0
C21 Ano y conducto anal	25	49,0	5	9,8	4	7,8	2	3,9	0	0,0	0	0,0	13	25,5	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	51	100,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	78	17,4	65	14,5	22	4,9	83	18,5	1	0,2	18	4,0	1	0,2	6	1,3	112	25,0	9	2,0	13	2,9	19	4,2	1	0,2	448	100,0
C23 Vesícula biliar	8	34,8	7	30,4	0	0,0	6	26,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	1	4,3	0	0,0	23	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	42	48,3	23	26,4	1	1,1	19	21,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	87	100,0
C25 Páncreas	104	24,0	196	45,3	5	1,2	97	22,4	3	0,7	0	0,0	3	0,7	0	0,0	1	0,2	7	1,6	4	0,9	12	2,8	1	0,2	433	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	2	12,5	5	31,3	0	0,0	4	25,0	1	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	18,8	1	6,3	0	0,0	16	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1123	30,2	1258	33,8	338	9,1	408	11,0	5	0,1	84	2,3	304	8,2	0	0,0	8	0,2	46	1,2	83	2,2	52	1,4	8	0,2	3721	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	15	75,0	4	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
C31 Senos accesorios	12	92,3	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C32 Laringe	159	55,4	14	4,9	31	10,8	7	2,4	0	0,0	0	0,0	65	22,6	0	0,0	0	0,0	2	0,7	5	1,7	2	0,7	2	0,7	287	100,0
C33 Tráquea	1	20,0	1	20,0	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	1	20,0	0	0,0	5	100,0
C34 Bronquios y pulmón	532	24,6	809	37,4	213	9,8	286	13,2	2	0,1	52	2,4	152	7,0	0	0,0	7	0,3	30	1,4	42	1,9	31	1,4	5	0,2	2164	100,0
C37 Timo	10	66,7	2	13,3	0	0,0	2	13,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	0	0,0	15	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	12	15,2	42	53,2	2	2,5	8	10,1	0	0,0	0	0,0	2	2,5	0	0,0	0	0,0	2	2,5	9	11,4	2	2,5	0	0,0	79	100,0
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	56	46,7	38	31,7	13	10,8	1	0,8	0	0,0	1	0,8	2	1,7	0	0,0	1	0,8	2	1,7	6	5,0	0	0,0	0	0,0	120	100,0
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	15	44,1	12	35,3	4	11,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,9	1	2,9	0	0,0	0	0,0	34	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	14	46,7	8	26,7	3	10,0	1	3,3	0	0,0	1	3,3	1	3,3	0	0,0	1	3,3	0	0,0	1	3,3	0	0,0	0	0,0	30	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	10	0,6	803	48,9	16	1,0	72	4,4	14	0,9	76	4,6	9	0,5	2	0,1	114	6,9	383	23,3	41	2,5	98	6,0	3	0,2	1642	100,0
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	4	0,4	441	47,9	11	1,2	45	4,9	9	1,0	43	4,7	6	0,7	1	0,1	69	7,5	209	22,7	29	3,2	51	5,5	1	0,1	920	100,0
C44 Piel	1036	86,7	27	2,3	25	2,1	10	0,8	0	0,0	10	0,8	2	0,2	0	0,0	31	2,6	30	2,5	12	1,0	11	0,9	1	0,1	1195	100,0
C44 Piel	592	85,4	18	2,6	16	2,3	5	0,7	0	0,0	4	0,6	2	0,3	0	0,0	20	2,9	20	2,9	7	1,0	8	1,2	1	0,1	693	100,0
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	172	52,1	86	26,1	32	9,7	17	5,2	0	0,0	1	0,3	7	2,1	0	0,0	2	0,6	1	0,3	7	2,1	1	0,3	3	0,9	330	100,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	21	51,2	13	31,7	2	4,9	3	7,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	41	100,0
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	85	57,4	34	23,0	16	10,8	7	4,7	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,7	1	0,7	2	1,4	148	100,0
C50 Mama	2575	62,9	1024	25,0	24	0,6	35	0,9	281	6,9	24	0,6	28	0,7	0	0,0	6	0,1	18	0,4	55	1,3	19	0,5	4	0,1	4095	100,0
C50 Mama	29	74,4	4	10,3	0	0,0	0	0,0	3	7,7	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	1	2,6	0	0,0	39	100,0
C60-C63 Aparato genital masculino	1265	38,9	57	1,8	359	11,0	21	0,6	665	20,4	2	0,1	5	0,2	0	0,0	13	0,4	572	17,6	252	7,7	38	1,2	6	0,2	3255	100,0
C60 Pene	46	95,8	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	48	100,0
C61 Glándula prostática	1068	35,0	50	1,6	359	11,8	21	0,7	665	21,8	2	0,1	5	0,2	0	0,0	13	0,4	572	18,8	251	8,2	38	1,2	6	0,2	3050	100,0
C62 Testículo	148	96,1	6	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	154	100,0
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	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	0	0,0	3	100,0
C64-C68 Aparato urinario	2686	90,9	94	3,2	15	0,5	52	1,8	0	0,0	18	0,6	3	0,1	0	0,0	17	0,6	38	1,3	14	0,5	17	0,6	1	0,0	2955	100,0
C64 Riñón	438	84,1	34	6,5	5	1,0	11	2,1	0	0,0	11	2,1	1	0,2	0	0,0	9	1,7	5	1,0	2	0,4	5	1,0	0	0,0	521	100,0
C65 Pelvis renal	34	87,2	2	5,1	0	0,0	3	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	39	100,0
C66 Uréter	24	96,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C67 Vejiga urinaria	1609	94,3	30	1,8	3	0,2	15	0,9	0	0,0	3	0,2	2	0,1	0	0,0	4	0,2	22	1,3	9	0,5	9	0,5	0	0,0	1706	100,0
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	29	82,9	0	0,0	2	5,7	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0	0	0,0	1	2,9	35	100,0
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	590	73,7	42	5,2	59	7,4	31	3,9	2	0,2	1	0,1	22	2,7	0	0,0	4	0,5	30	3,7	14	1,7	5	0,6	1	0,1	801	100,0
C69 Ojos y sus anexos	27	55,1	7	14,3	11	22,4	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	49	100,0
C70 Meninges	38	80,9	0	0,0	2	4,3	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	10,6	1	2,1	0	0,0	0	0,0	47	100,0
C71 Encéfalo	203	76,3	16	6,0	12	4,5	14	5,3	2	0,8	0	0,0	9	3,4	0	0,0	0	0,0	5	1,9	3	1,1	2	0,8	0	0,0	266	100,0
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	15	65,2	0	0,0	2	8,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	21,7	1	4,3	0	0,0	0	0,0	23	100,0
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	717	92,6	13	1,7	4	0,5	10	1,3	1	0,1	2	0,3	3	0,4	0	0,0	1	0,1	8	1,0	8	1,0	7	0,9	0	0,0	774	100,0
C73 Tiroides	176	94,6	3	1,6	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,1	1	0,5	2	1,1	0	0,0	186	100,0
C74 Glándula suprarrenal	7	63,6	1	9,1	2	18,2	1	9,1	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	11	100,0
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	33	86,8	1	2,6	0	0,0	2	5,3	0	0,0	0	0,0	2	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	38	100,0
C77 Ganglios linfáticos	15	2,1	483	66,8	21	2,9	42	5,8	1	0,1	24	3,3	12	1,7	0	0,0	1	0,1	81	11,2	25	3,5	15	2,1	2	0,3	723	100,0
C77 Ganglios linfáticos	8	2,1	258	66,7	8	2,1	21	5,4	0	0,0	12	3,1	4	1,0	0	0,0	0	0,0	53	13,7	14	3,6	9	2,3	0	0,0	387	100,0
C80 Localización primaria desconocida	22	6,1	116	32,1	26	7,2	117	32,4	2	0,6	7	1,9	19	5,3	0	0,0	0	0,0	2	0,6	16	4,4	29	8,0	5	1,4	361	100,0
C80 Localización primaria desconocida	10	5,3	54	28,6	18	9,5	58	30,7	1	0,5	3	1,6	15	7,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	5,3	17	9,0	3	1,6	189	100,0
Otros: C47 y C76	6	46,2	4	30,8	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	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	0	0,0	2	100,0
C76 Sitios mal definidos y otros	0	0,0	1	50,0	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	0	0,0	2	100,0
Total	7792	49,3	2777	17,6	889	5,6	900	5,7	687	4,3	160	1,0	559	3,5	7	0,0	251	1,6	1006	6,4	470	3,0	259	1,6	32	0,2	15814	100,0

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso secciones y categorías de la CIE-O)

Tabla 25. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	426	55,4	104	13,5	57	7,4	29	3,8	1	0,1	6	0,8	108	14,0	0	0,0	2	0,3	7	0,9	19	2,5	9	1,2	1	0,1	769	100,0
C00 Labio	24	88,9	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	1	3,7	0	0,0	0	0,0	27	100,0
C01 Base de la lengua	1	25,0	1	25,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	52	80,0	2	3,1	5	7,7	1	1,5	0	0,0	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	2	3,1	1	1,5	1	1,5	0	0,0	65	100,0
C03 Encías	15	71,4	1	4,8	1	4,8	2	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	1	4,8	0	0,0	21	100,0
C04 Suelo de la boca	10	90,9	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0
C05 Paladar	10	66,7	4	26,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	15	100,0
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	26	74,3	1	2,9	3	8,6	3	8,6	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	35	100,0
C07 Glándula parótida	16	72,7	2	9,1	2	9,1	0	0,0	1	4,5	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	100,0
C08 Otras glándulas salivares	9	69,2	1	7,7	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	13	100,0
C09 Amígdala	4	17,4	9	39,1	1	4,3	1	4,3	0	0,0	0	0,0	5	21,7	0	0,0	0	0,0	1	4,3	1	4,3	1	4,3	0	0,0	23	100,0
C10 Orofaringe	2	16,7	1	8,3	4	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	12	100,0
C11 Nasofaringe	1	5,6	7	38,9	1	5,6	1	5,6	0	0,0	0	0,0	6	33,3	0	0,0	1	5,6	0	0,0	1	5,6	0	0,0	0	0,0	18	100,0
C12 Seno piriforme	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
C13 Hipofaringe	1	25,0	1	25,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	3	60,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
C15-C26 Aparato digestivo	3671	54,0	1381	20,3	200	2,9	662	9,7	7	0,1	34	0,5	304	4,5	6	0,1	157	2,3	122	1,8	103	1,5	117	1,7	15	0,2	6801	100,0
C15 Esófago	4	10,8	10	27,0	2	5,4	11	29,7	0	0,0	0	0,0	8	21,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	1	2,7	0	0,0	37	100,0
C16 Estómago	128	39,5	101	31,2	6	1,9	46	14,2	0	0,0	1	0,3	2	0,6	0	0,0	8	2,5	15	4,6	9	2,8	8	2,5	0	0,0	324	100,0
C17 Intestino delgado	40	63,5	14	22,2	0	0,0	4	6,3	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,2	2	3,2	0	0,0	0	0,0	63	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C18 Colon	988	82,3	104	8,7	1	0,1	61	5,1	0	0,0	0	0,0	3	0,2	0	0,0	1	0,1	18	1,5	11	0,9	11	0,9	2	0,2	1201	100,0
C19 Unión rectosigmoidea	66	68,8	16	16,7	4	4,2	3	3,1	0	0,0	0	0,0	4	4,2	0	0,0	0	0,0	3	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	96	100,0
C20 Recto	133	40,5	59	18,0	41	12,5	14	4,3	0	0,0	0	0,0	65	19,8	0	0,0	0	0,0	6	1,8	4	1,2	4	1,2	2	0,6	328	100,0
C21 Ano y conducto anal	15	33,3	4	8,9	3	6,7	0	0,0	0	0,0	4	8,9	16	35,6	0	0,0	1	2,2	1	2,2	1	2,2	0	0,0	0	0,0	45	100,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	26	20,2	32	24,8	5	3,9	28	21,7	0	0,0	4	3,1	1	0,8	0	0,0	20	15,5	6	4,7	2	1,6	5	3,9	0	0,0	129	100,0
C23 Vesícula biliar	21	52,5	8	20,0	0	0,0	10	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,5	0	0,0	40	100,0
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	27	40,9	12	18,2	1	1,5	21	31,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,0	1	1,5	0	0,0	2	3,0	0	0,0	66	100,0
C25 Páncreas	97	24,0	179	44,3	6	1,5	96	23,8	2	0,5	2	0,5	3	0,7	0	0,0	1	0,2	5	1,2	5	1,2	7	1,7	1	0,2	404	100,0
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	4	25,0	5	31,3	0	0,0	3	18,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	1	6,3	2	12,5	0	0,0	16	100,0
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1123	30,2	1258	33,8	338	9,1	408	11,0	5	0,1	84	2,3	304	8,2	0	0,0	8	0,2	46	1,2	83	2,2	52	1,4	8	0,2	3721	100,0
C30 Fosa nasal y oído medio	5	45,5	2	18,2	2	18,2	1	9,1	0	0,0	0	0,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0
C31 Senos accesorios	11	73,3	1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	0,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	100,0
C32 Laringe	29	65,9	0	0,0	6	13,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	20,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	44	100,0
C33 Tráquea	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
C34 Bronquios y pulmón	319	31,8	343	34,2	83	8,3	97	9,7	3	0,3	32	3,2	72	7,2	0	0,0	1	0,1	12	1,2	23	2,3	16	1,6	1	0,1	1003	100,0
C37 Timo	10	90,9	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	100,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	8	15,4	36	69,2	0	0,0	5	9,6	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,8	0	0,0	0	0,0	52	100,0
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	56	46,7	38	31,7	13	10,8	1	0,8	0	0,0	1	0,8	2	1,7	0	0,0	1	0,8	2	1,7	6	5,0	0	0,0	0	0,0	120	100,0
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	16	50,0	10	31,3	4	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,3	0	0,0	0	0,0	32	100,0
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	11	45,8	8	33,3	2	8,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3	0	0,0	0	0,0	24	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	10	0,6	803	48,9	16	1,0	72	4,4	14	0,9	76	4,6	9	0,5	2	0,1	114	6,9	383	23,3	41	2,5	98	6,0	3	0,2	1642	100,0
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	6	0,8	362	50,1	5	0,7	27	3,7	5	0,7	33	4,6	3	0,4	1	0,1	45	6,2	174	24,1	12	1,7	47	6,5	2	0,3	722	100,0
C44 Piel	1036	86,7	27	2,3	25	2,1	10	0,8	0	0,0	10	0,8	2	0,2	0	0,0	31	2,6	30	2,5	12	1,0	11	0,9	1	0,1	1195	100,0
C44 Piel	444	88,4	9	1,8	9	1,8	5	1,0	0	0,0	6	1,2	0	0,0	0	0,0	11	2,2	10	2,0	5	1,0	3	0,6	0	0,0	502	100,0
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	172	52,1	86	26,1	32	9,7	17	5,2	0	0,0	1	0,3	7	2,1	0	0,0	2	0,6	1	0,3	7	2,1	1	0,3	3	0,9	330	100,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	17	34,0	20	40,0	4	8,0	5	10,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0	50	100,0
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	49	53,8	19	20,9	10	11,0	2	2,2	0	0,0	0	0,0	6	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,4	0	0,0	1	1,1	91	100,0
C50 Mama	2575	62,9	1024	25,0	24	0,6	35	0,9	281	6,9	24	0,6	28	0,7	0	0,0	6	0,1	18	0,4	55	1,3	19	0,5	4	0,1	4095	100,0
C50 Mama	2546	62,8	1020	25,1	24	0,6	35	0,9	278	6,9	23	0,6	28	0,7	0	0,0	6	0,1	18	0,4	54	1,3	18	0,4	4	0,1	4056	100,0
C51-C58 Aparato genital femenino	1562	72,9	208	9,7	35	1,6	70	3,3	18	0,8	4	0,2	92	4,3	0	0,0	10	0,5	44	2,1	82	3,8	16	0,7	3	0,1	2144	100,0
C51 Vulva	71	68,9	2	1,9	3	2,9	9	8,7	0	0,0	3	2,9	5	4,9	0	0,0	1	1,0	2	1,9	5	4,9	2	1,9	0	0,0	103	100,0
C52 Vagina	10	31,3	1	3,1	3	9,4	7	21,9	0	0,0	0	0,0	3	9,4	0	0,0	4	12,5	0	0,0	2	6,3	2	6,3	0	0,0	32	100,0
C53 Cuello del útero	734	75,3	30	3,1	21	2,2	5	0,5	0	0,0	1	0,1	77	7,9	0	0,0	5	0,5	34	3,5	63	6,5	4	0,4	1	0,1	975	100,0
C54 Cuerpo del útero	526	83,4	30	4,8	8	1,3	18	2,9	18	2,9	0	0,0	7	1,1	0	0,0	0	0,0	8	1,3	10	1,6	4	0,6	2	0,3	631	100,0
C55 Útero, parte no especificada	7	43,8	3	18,8	0	0,0	6	37,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	100,0
C56 Ovario	196	54,9	131	36,7	0	0,0	24	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6	4	1,1	0	0,0	357	100,0
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	18	62,1	10	34,5	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	100,0
C58 Placenta	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
C64-C68 Aparato urinario	2686	90,9	94	3,2	15	0,5	52	1,8	0	0,0	18	0,6	3	0,1	0	0,0	17	0,6	38	1,3	14	0,5	17	0,6	1	0,0	2955	100,0
C64 Riñón	146	79,8	7	3,8	2	1,1	13	7,1	0	0,0	4	2,2	0	0,0	0	0,0	3	1,6	5	2,7	1	0,5	2	1,1	0	0,0	183	100,0

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total			
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)		
C65 Pelvis renal	20	83,3	1	4,2	1	4,2	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	100,0
C66 Uréter	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0
C67 Vejiga urinaria	376	91,9	18	4,4	2	0,5	8	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	409	100,0		
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	3	50,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	33,3	0	0,0	0	0,0	6	100,0		
C69-C72 Ojo, encéfalo, otros SNC	590	73,7	42	5,2	59	7,4	31	3,9	2	0,2	1	0,1	22	2,7	0	0,0	4	0,5	30	3,7	14	1,7	5	0,6	1	0,1	801	100,0		
C69 Ojos y sus anexos	23	48,9	7	14,9	13	27,7	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	2	4,3	0	0,0	0	0,0	47	100,0		
C70 Meninges	82	82,0	1	1,0	6	6,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	6,0	3	3,0	0	0,0	1	1,0	100	100,0		
C71 Encéfalo	183	76,6	8	3,3	11	4,6	14	5,9	0	0,0	0	0,0	13	5,4	0	0,0	3	1,3	2	0,8	2	0,8	3	1,3	0	0,0	239	100,0		
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	19	63,3	3	10,0	2	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	16,7	1	3,3	0	0,0	0	0,0	30	100,0		
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	717	92,6	13	1,7	4	0,5	10	1,3	1	0,1	2	0,3	3	0,4	0	0,0	1	0,1	8	1,0	8	1,0	7	0,9	0	0,0	774	100,0		
C73 Tiroides	463	93,2	7	1,4	1	0,2	5	1,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	6	1,2	7	1,4	5	1,0	0	0,0	497	100,0		
C74 Glándula suprarrenal	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	0	0,0	3	100,0		
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	35	89,7	1	2,6	1	2,6	1	2,6	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	39	100,0		
C77 Ganglios linfáticos	15	2,1	483	66,8	21	2,9	42	5,8	1	0,1	24	3,3	12	1,7	0	0,0	1	0,1	81	11,2	25	3,5	15	2,1	2	0,3	723	100,0		
C77 Ganglios linfáticos	7	2,1	225	67,0	13	3,9	21	6,3	1	0,3	12	3,6	8	2,4	0	0,0	1	0,3	28	8,3	11	3,3	6	1,8	2	0,6	336	100,0		
C80 Localización primaria desconocida	22	6,1	116	32,1	26	7,2	117	32,4	2	0,6	7	1,9	19	5,3	0	0,0	0	0,0	2	0,6	16	4,4	29	8,0	5	1,4	361	100,0		
C80 Localización primaria desconocida	12	7,0	62	36,0	8	4,7	59	34,3	1	0,6	4	2,3	4	2,3	0	0,0	0	0,0	2	1,2	6	3,5	12	7,0	2	1,2	172	100,0		
Otros: C47 y C76	6	46,2	4	30,8	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0		
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	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0		
C76 Sitios mal definidos y otros	4	50,0	3	37,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0		
Total	8140	58,6	2961	21,3	335	2,4	678	4,9	310	2,2	134	1,0	362	2,6	1	0,0	116	0,8	379	2,7	267	1,9	175	1,3	21	0,2	13885	100,0		

(*) Porcentaje respecto a la fila (en este caso secciones y categorías de la CIE-O)

4.1.11. Morfología

En la tabla 26 se presentan las morfologías registradas, destacando el adenocarcinoma SAI, el carcinoma ductal infiltrante SAI, el carcinoma epidermoide SAI, el carcinoma de células acinosas, el carcinoma de células transicionales SAI y el carcinoma papilar de células transicionales.

Tabla 26. Nº de casos según morfología.

Código	Morfología	N	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	6956	23,42
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	2926	9,85
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	1963	6,61
85503	Carcinoma de células acinosas	966	3,25
81203	Carcinoma de células transicionales, SAI	830	2,79
81303	Carcinoma papilar de células transicionales	795	2,68
80772	Neoplasia intraepitelial de células escamosas de alto grado	588	1,98
80103	Carcinoma, SAI	460	1,55
80503	Carcinoma papilar, SAI	440	1,48
83803	Adenocarcinoma endometriode, SAI	428	1,44
85203	Carcinoma lobulillar, SAI	402	1,35
81443	Adenocarcinoma, tipo intestinal	383	1,29
80003	Neoplasia maligna	375	1,26
80413	Carcinoma de células pequeñas, SAI	372	1,25
96883	Linfoma tipo B de células grandes, rico en células T/histiocitos	372	1,25
81703	Carcinoma hepatocelular, SAI	364	1,23
85002	Carcinoma intraductal no infiltrante, SAI	347	1,17
97323	Mieloma múltiple	344	1,16
87203	Melanoma maligno, SAI	333	1,12
83103	Adenocarcinoma de células claras, SAI	318	1,07
82102	Adenocarcinoma in situ en pólipo adenomatoso	297	1,00
81302	Carcinoma papilar de células transicionales, tipo no invasivo	263	0,89
84413	Cistadenocarcinoma seroso, SAI	248	0,84
94403	Glioblastoma	242	0,81
80713	Carcinoma epidermoide, tipo queratinizante, SAI	234	0,79
81603	Colangiocarcinoma	203	0,68
84803	Adenocarcinoma mucinoso	202	0,68
82603	Adenocarcinoma papilar, SAI	186	0,63
81402	Adenocarcinoma in situ, SAI	176	0,59
83123	Carcinoma de células renales, SAI	176	0,59
80702	Carcinoma epidermoide in situ, SAI	175	0,59
82463	Carcinoma neuroendocrino, SAI	174	0,59

Código	Morfología	N	%
84903	Carcinoma de células en anillo de sello	164	0,55
82403	Tumor carcinoide, SAI	154	0,52
87202	Melanoma in situ	150	0,51
81202	Carcinoma in situ de células transicionales	149	0,50
87433	Melanoma de extensión superficial	145	0,49
98233	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico de células pequeñas	145	0,49
80463	Carcinoma, no de células pequeñas	132	0,44
96993	Linfoma de células B de zona marginal, SAI	132	0,44
82113	Adenocarcinoma tubular	130	0,44
82632	Adenocarcinoma in situ en adenoma tubulovelloso	122	0,41
81482	Neoplasia intraepitelial glandular de alto grado	118	0,40
82633	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	111	0,37
99623	Trombocitemia esencial	106	0,36
83413	Microcarcinoma papilar	104	0,35
99893	Síndrome mielodisplásico, SAI	97	0,33
89363	Sarcoma del estroma gastrointestinal	96	0,32
98613	Leucemia mieloide aguda, SAI	91	0,31
87422	Léntigo maligno	86	0,29
82103	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	84	0,28
95300	Meningioma, SAI	84	0,28
95913	Linfoma maligno no Hodgkin, SAI	84	0,28
80102	Carcinoma in situ, SAI	73	0,25
90613	Seminoma, SAI	67	0,23
96953	Linfoma folicular grado 1	66	0,22
96903	Linfoma folicular, SAI	64	0,22
96913	Linfoma folicular, grado 2	64	0,22
80123	Carcinoma de células grandes, SAI	62	0,21
85202	Carcinoma lobulillar in situ, SAI	62	0,21
87213	Melanoma nodular	60	0,20
80933	Carcinoma basocelular, tipo fibroepitelial	59	0,20
88903	Leiomiomasarcoma, SAI	53	0,18
99503	Policitemia vera	52	0,18
97003	Micosis fungoide	51	0,17
96983	Linfoma folicular grado 3	49	0,16
96633	Linfoma de Hodgkin tipo esclerosis nodular, SAI	48	0,16
81406	Adenocarcinoma metastásico, SAI	46	0,15
80106	Carcinoma metastásico, SAI	45	0,15
85513	Cistadenocarcinoma células acinares	45	0,15
96523	Linfoma de Hodgkin, celularidad mixta, SAI	45	0,15

Código	Morfología	N	%
96733	Linfoma de células del manto	45	0,15
80133	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	44	0,15
80723	Carcinoma epidermoide de células grandes, tipo no queratinizante, SAI	44	0,15
83173	Carcinoma de células renales tipo cromóforo	44	0,15
80423	Carcinoma de células en grano de avena	43	0,14
88003	Sarcoma, SAI	43	0,14
96503	Linfoma de Hodgkin, SAI	42	0,14
90503	Mesotelioma maligno	40	0,13
99453	Leucemia mielomonocítica crónica, SAI	40	0,13
98633	Leucemia mieloide crónica, SAI	39	0,13
82302	Carcinoma ductal in situ, tipo sólido	38	0,13
99833	Anemia refractaria con exceso de blastos	36	0,12
83303	Adenocarcinoma folicular, SAI	35	0,12
80203	Carcinoma indiferenciado, SAI	34	0,11
94013	Astrocitoma anaplásico	34	0,11
99853	Citopenia refractaria con displasia multilineal	34	0,11
83403	Carcinoma papilar, variante folicular	33	0,11
84813	Adenocarcinoma productor de mucina	33	0,11
96713	Linfoma maligno linfoplasmocítico	33	0,11
99613	Mielofibrosis primaria	33	0,11
80443	Carcinoma de células pequeñas, tipo intermedio	32	0,11
83453	Carcinoma medular con estroma amiloide	32	0,11
89803	Carcinosarcoma, SAI	32	0,11
95600	Neurilemoma, SAI	32	0,11
97023	Linfoma de células T maduras, SAI	31	0,10
80502	Carcinoma papilar in situ	30	0,10
80513	Carcinoma verrugoso, SAI	30	0,10
81301	Neoplasia papilar de células transicionales de bajo potencial maligno	30	0,10
85223	Carcinoma ductal y lobulillar infiltrante	30	0,10
85233	Carcinoma ductal infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	30	0,10
95391	Meningioma atípico	30	0,10
81400	Adenoma, SAI	29	0,10
82003	Carcinoma adenoide quístico	29	0,10
91403	Sarcoma de Kaposi	29	0,10
93803	Glioma maligno	29	0,10
94003	Astrocitoma, SAI	29	0,10
82613	Adenocarcinoma en adenoma vellosa	28	0,09

Código	Morfología	N	%
84603	Cistadenocarcinoma seroso papilar	28	0,09
87423	Melanoma en léntigo maligno	28	0,09
88023	Sarcoma de células gigantes	28	0,09
92203	Condrosarcoma, SAI	28	0,09
98753	Leucemia mielógena crónica con BCR/ABL positivo	28	0,09
88583	Liposarcoma desdiferenciado	27	0,09
96893	Linfoma de células B de zona marginal esplénica	27	0,09
82493	Tumor carcinoide atípico	26	0,09
88513	Liposarcoma bien diferenciado	26	0,09
90703	Carcinoma embrionario, SAI	26	0,09
84703	Cistadenocarcinoma mucinoso, SAI	25	0,08
90853	Tumor mixto de células germinales	25	0,08
97053	Linfoma de células T angioinmunoblástico	25	0,08
98363	Leucemia linfoblástica de células B precursoras	25	0,08
98953	Leucemia mieloide aguda con cambios relacionados con mielodisplasia	25	0,08
82612	Adenocarcinoma in situ en adenoma vellosa	24	0,08
92603	Sarcoma de Ewing	24	0,08
98113	Leucemia/linfoma linfoblástica tipo B, SAI	24	0,08
80903	Carcinoma basocelular, SAI	23	0,08
88503	Liposarcoma, SAI	23	0,08
96873	Linfoma de Burkitt, SAI	23	0,08
85603	Carcinoma adenoescamoso	22	0,07
95903	Linfoma maligno, SAI	22	0,07
98723	Leucemia mieloide aguda con diferenciación mínima	22	0,07
81201	Papiloma urotelial, SAI	21	0,07
82401	Tumor carcinoide de potencial maligno incierto	21	0,07
90523	Mesotelioma epitelioide maligno	21	0,07
91803	Osteosarcoma, SAI	21	0,07
97613	Macroglobulinemia de Waldenström	21	0,07
99403	Leucemia de células peludas	21	0,07
85413	Enfermedad de Paget y carcinoma ductal infiltrante de la mama	20	0,07
95370	Meningioma transicional	20	0,07
80523	Carcinoma papilar de células escamosas	19	0,06
82720	Adenoma hipofisario, SAI	19	0,06
84303	Carcinoma mucoepidermoide	19	0,06
94211	Astrocitoma pilocítico	19	0,06
97343	Plasmocitoma extramedular (no originado en el hueso)	19	0,06
98663	Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	19	0,06
95310	Meningioma meningotelial	18	0,06

Código	Morfología	N	%
99603	Neoplasia mieloproliferativa, SAI	18	0,06
87443	Melanoma maligno lentiginoso acral	17	0,06
91203	Hemangiosarcoma	17	0,06
94503	Oligodendroglioma, SAI	17	0,06
98673	Leucemia mielomonocítica aguda	16	0,05
88323	Dermatofibrosarcoma, SAI	15	0,05
93913	Ependimoma, SAI	15	0,05
96593	Linfoma de Hodgkin nodular con predominio linfocítico	15	0,05
99823	Anemia refractaria con sideroblastos	15	0,05
81453	Carcinoma, tipo difuso	14	0,05
82473	Carcinoma de células de Merkel	14	0,05
82903	Adenocarcinoma oxífilo	14	0,05
85753	Carcinoma metaplásico, SAI	14	0,05
89603	Nefroblastoma, SAI	14	0,05
99701	Trastorno linfoproliferativo, SAI	14	0,05
80763	Carcinoma epidermoide microinvasor	13	0,04
82553	Adenocarcinoma combinado con subtipos mixtos	13	0,04
82703	Carcinoma cromóforo	13	0,04
85243	Carcinoma lobulillar infiltrante mezclado con otros tipos de carcinoma	13	0,04
88053	Sarcoma indiferenciado	13	0,04
88523	Liposarcoma mixoide	13	0,04
96513	Linfoma de Hodgkin, rico en linfocitos	13	0,04
97143	Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células Null	13	0,04
98913	Leucemia monocítica aguda	13	0,04
82653	Carcinoma micropapilar, SAI	12	0,04
84416	Cistadenocarcinoma seroso, SAI, metástasis	12	0,04
88013	Sarcoma fusocelular, SAI	12	0,04
88113	Fibromixosarcoma	12	0,04
89103	Rabdomiosarcoma embrionario	12	0,04
97353	Linfoma plasmoblástico	12	0,04
98353	Leucemia linfoblástica de células precursoras, SAI	12	0,04
80706	Carcinoma metastásico de células escamosas, SAI	11	0,04
85403	Enfermedad de Paget, mamaria	11	0,04
85423	Enfermedad de Paget extramamaria	11	0,04
90403	Sarcoma sinovial, SAI	11	0,04
95103	Retinoblastoma, SAI	11	0,04
96703	Linfoma maligno de linfocitos B pequeños, SAI	11	0,04
80213	Carcinoma de tipo anaplásico, SAI	10	0,03
80743	Carcinoma epidermoide de células fusiformes	10	0,03

Código	Morfología	N	%
84403	Cistadenocarcinoma, SAI	10	0,03
85032	Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante	10	0,03
89353	Sarcoma estromal, SAI	10	0,03
90203	Tumor filodes maligno	10	0,03
96793	Linfoma mediastínico tipo B de células grandes	10	0,03
98373	Leucemia linfoblástica de células T precursoras	10	0,03
99753	Neoplasia mieloproliferativa inclasificable	10	0,03
	Morfologías con menos de 10 casos registrados	899	3,02
	Total	29699	100,00

4.2. RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES

4.2.1. Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2020 se han registrado en el RTMAD un total de 276 casos en niños y adolescentes, de 0 a menos de 18 años¹². Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, RETI, de edad de 0 a 19 años¹³, el total de casos registrados ha sido de 304 (tabla 27).

Si se excluyen los casos transeúntes, desplazados y sin CIPA que son los casos remitidos de otras Comunidades Autónomas y los casos de segundo o sucesivos tumores en el mismo niño y mismo año, para calcular las tasas quedan 198 casos de niños de 0 a <18 años y 223 de 0 a 19 años. En la tabla 27 aparece la distribución de los casos por sexo y edad y en la tablas 28 y 29 aparecen las estimaciones de las tasas de incidencia para niños y adolescentes por sexo según los criterios de clasificación de edad de RTMAD y según los del RETI, en ambos casos excluyendo casos sin CIPA, desplazados y segundos y sucesivos tumores (78 en RTMAD y 81 según criterios del RETI).

Los casos de niños (n= 206) y adolescentes (n=70) suponen un 0,92% del total de casos registrados en RTMAD (figura 33).

Tabla 27. Nº de casos registrados. Total niños y adolescentes.

Edad según RTMAD	Total	%(*)	Hombres	%(*)	Mujeres	%(*)
0-<14 años	206	100,00%	112	54,37%	94	45,63%
14-<18 años	70	100,00%	41	58,57%	29	41,43%
Total	276	100,00%	153	55,43%	123	44,57%
Edad según RETI						
0-<15 años	223	100,00%	122	54,71%	101	45,29%
15-<20 años	81	100,00%	49	60,49%	32	39,51%
Total	304	100,00%	171	56,25%	133	43,75%

(*) Porcentaje respecto a la fila

¹² El grupo de edad de 0 a <18 años incluye a todos los niños y adolescentes desde 0 hasta 17 años y 364 días.

¹³ 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 33. Proporción de casos de adultos e infantiles y adolescentes (N=29699 y 276, respectivamente)

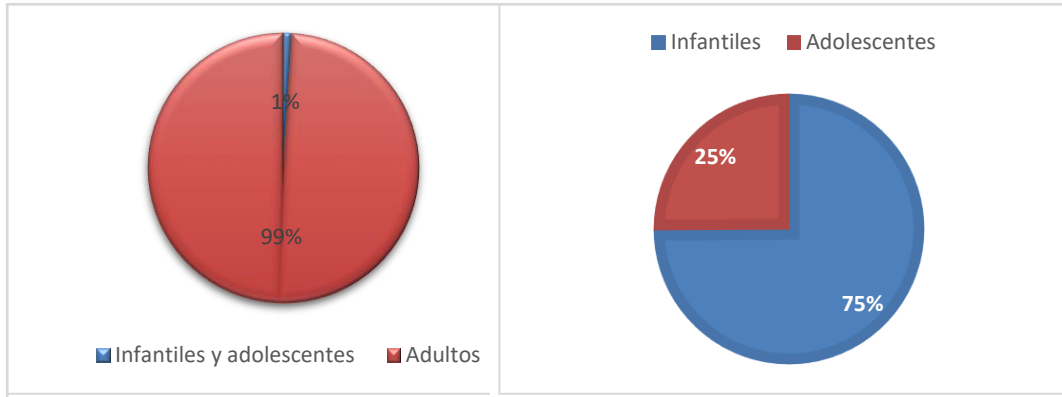


Tabla 28. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RTMAD, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<14 años	77	15,70	62	13,39	139	14,58
14-<18 años	35	24,47	24	17,73	59	21,19
Total	112	17,68	86	14,37	198	16,08

Tabla 29. Nº de casos y tasa de incidencia de niños y adolescentes según criterios RETI, excluyendo los casos sin CIPA y los segundos tumores

Edad	Hombres	Tasa por 100000 hombres	Mujeres	Tasa por 100.000 mujeres	Total	Tasa por 100000 total
0-<15 años	85	16,15	67	13,47	152	14,85
15-<20 años	43	24,41	28	16,74	71	20,68
Total	128	18,22	95	14,30	223	16,31

Tabla 30. Nº de casos según hospital de procedencia. Total niños y adolescentes.

	N	%
Hospital Universitario La Paz	107	38,77
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	85	30,80
Hospital Universitario 12 de Octubre	34	12,32
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	23	8,33
Hospital Universitario Ramón y Cajal	8	2,90
Hospital Universitario Clínico San Carlos	4	1,45
Hospital Universitario de Getafe	3	1,09
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	3	1,09
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	2	0,72
Hospital Universitario de Fuenlabrada	1	0,36
Hospital Universitario de La Princesa	1	0,36
Hospital Universitario del Henares	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1	0,36
Hospital Universitario Infanta Leonor	1	0,36
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1	0,36
Hospital Universitario del Sureste	1	0,36
Total	276	100,00

Los cuatro primeros hospitales, H.U. La Paz, H. Infantil Universitario del Niño Jesús, H. U. 12 de Octubre y H. G. U. Gregorio Marañón han atendido al 90,2% de los casos.

Tabla 31. Nº de casos según procedencia primer, segundo y tercer hospital. Total niños y adolescentes.

Hospital	N casos 1º hospital (N)	N casos hospital 1º, 2º y 3º (N1)	N casos hospital 2º y 3º (N1-N)	Ratio N casos 2º y 3º vs 1º (N1-N/N en %)
Hospital Universitario La Paz	107	109	2	1,87
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	85	88	3	3,53
Hospital Universitario 12 de Octubre	34	36	2	5,88
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	23	25	2	8,70
Hospital Universitario Ramón y Cajal	8	8	0	0,00
Hospital Universitario Clínico San Carlos	4	4	0	0,00
Hospital Universitario de Getafe	3	3	0	0,00
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	3	3	0	0,00
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	2	2	0	0,00
Hospital Universitario de Fuenlabrada	1	1	0	0,00
Hospital Universitario de La Princesa	1	1	0	0,00
Hospital Universitario del Henares	1	1	0	0,00
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1	2	1	100,00
Total	276	287	11	3,99

Es importante recordar que aunque en este informe solo se analizan los casos registrados por el primer hospital, RTMAD permite el registro de casos que son atendidos por un segundo o tercer hospital como aparece en la tabla 31. Esta tabla muestra el registro de los casos primeros, segundos y terceros en RTMAD, que pueden no coincidir exactamente con las derivaciones clínicas de los pacientes entre hospitales.

Figura 34. Nº de casos según procedencia. Total niños y adolescentes (N=276)

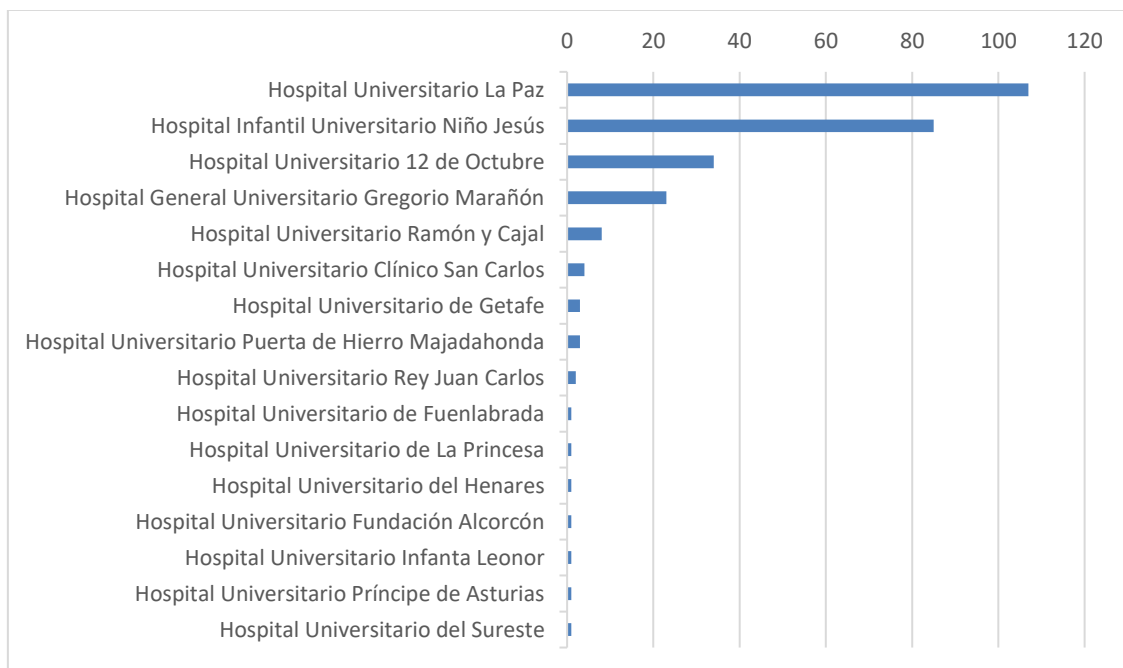


Tabla 32. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

	0 a <14 años		14 a <18 años		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario La Paz	94	45,63	13	18,57	107	38,77
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	64	31,07	21	30,00	85	30,80
Hospital Universitario 12 de Octubre	26	12,62	8	11,43	34	12,32
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	15	7,28	8	11,43	23	8,33
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3	1,46	5	7,14	8	2,90
Hospital Universitario Clínico San Carlos	0	0,00	4	5,71	4	1,45
Hospital Universitario de Getafe	1	0,49	2	2,86	3	1,09
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	0	0,00	3	4,29	3	1,09
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	0	0,00	2	2,86	2	0,72
Hospital Universitario de Fuenlabrada	0	0,00	1	1,43	1	0,36
Hospital Universitario de La Princesa	0	0,00	1	1,43	1	0,36
Hospital Universitario del Henares	0	0,00	1	1,43	1	0,36
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1	0,49	0	0,00	1	0,36
Hospital Universitario Infanta Leonor	0	0,00	1	1,43	1	0,36
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1	0,49	0	0,00	1	0,36
Hospital Universitario del Sureste	1	0,49	0	0,00	1	0,36
Total	206	100,00	70	100,00	276	100,00

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

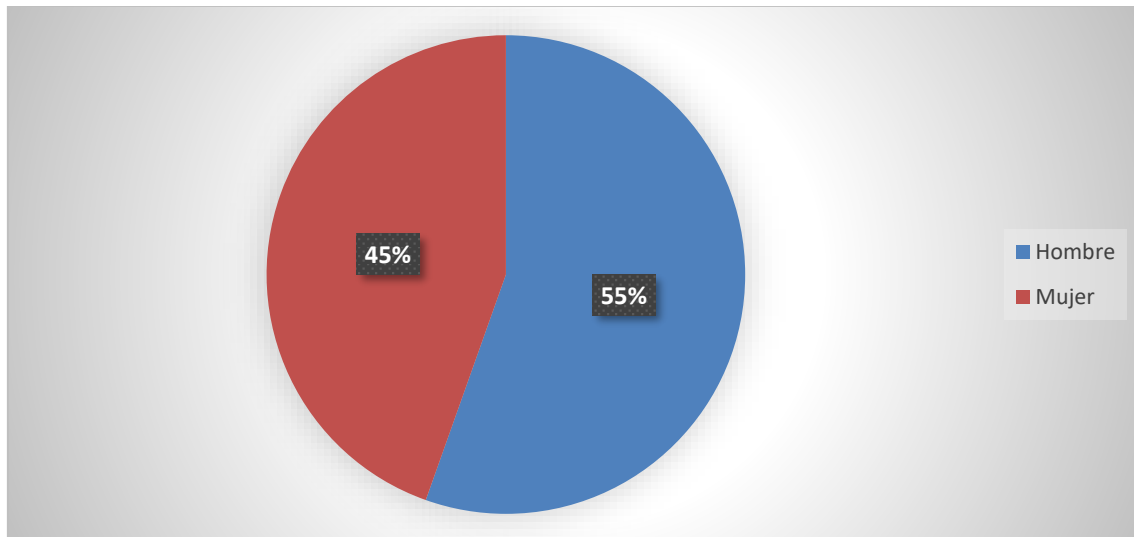
4.2.2. Edad y sexo

El 55,4% de los tumores correspondieron al género masculino y el 44,6% restante al género femenino.

Tabla 33. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.

Sexo	N	%
Hombre	153	55,43
Mujer	123	44,57
Total	276	100

Figura 35. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes (N=276)



La mediana de edad fue de 8,76 años (RIC 3,3-14 años), la edad media fue de 8,7 años (DE=5,5 años) y los valores mínimo 0,005 años (dos días de edad) y máximo de 17,9 años. La edad según sexo y grupo de edad (0 a <14 y 14 a <18) aparece en las tablas 34 y 35.

Tabla 34. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,72 (5,56)	8,76 (3,33-14,05)	0,005-17,986
Hombre	8,90 (5,64)	9,28 (3,52-14,28)	0,033-17,986
Mujer	8,49 (5,48)	8,46 (3,03-13,37)	0,005-17,964

Tabla 35. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.

Edad (años)	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	8,72 (5,56)	8,76 (3,33-14,05)	0,005-17,986
0 a <14 años	6,28 (4,18)	5,73 (2,49-9,93)	0,005-13,778
14 a <18 años	15,90 (1,13)	15,65 (15,06-16,88)	14,038-17,986

4.2.3. Localización tumoral según CIE-O

La localización tumoral agrupada por las secciones topográficas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) se muestra en la tabla 36 y en la figura 36, destacando los tumores del sistema hematopoyético y retículoendotelial (24,6%) y los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (SNC) (24,2%).

El número de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de la CIE-O y sexo se recoge en la tabla 37 y en las figuras 37 y 38.

Tabla 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes.

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	3	1,09
C15-C26 Aparato digestivo	11	3,99
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	6	2,17
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	24	8,70
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	68	24,64
C44 Piel	4	1,45
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	20	7,25
C50 Mama	1	0,36
C51-C58 Aparato genital femenino	7	2,54
C60-C63 Aparato genital masculino	4	1,45
C64-C68 Aparato urinario	17	6,16
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	67	24,28
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	14	5,07
C77 Ganglios linfáticos	28	10,14
Otros: C47 y C76	2	0,72
Total	276	100

Figura 36. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes (N=276)

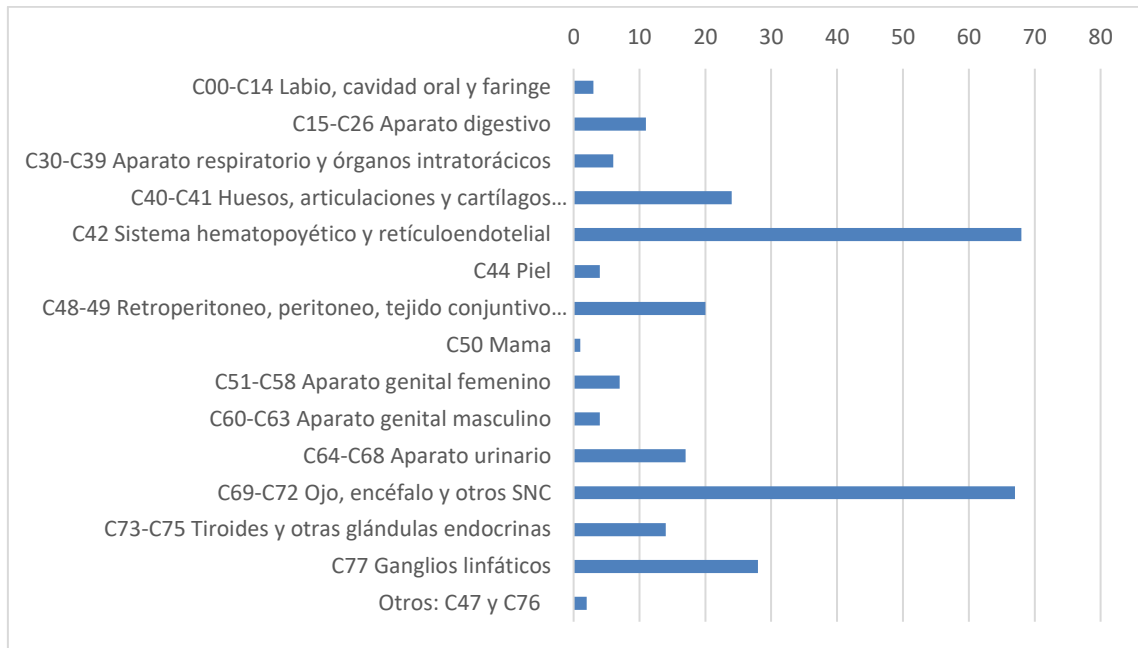


Tabla 37. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C09 Amígdala	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C11 Nasofaringe	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C15-C26 Aparato digestivo	11	3,99	6	3,92	5	4,07
C17 Intestino delgado	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C18 Colon	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	7	2,54	4	2,61	3	2,44
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	6	2,17	4	2,61	2	1,63
C30 Fosa nasal y oído medio	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C34 Bronquios y pulmón	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C38 Corazón, mediastino y pleura	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	24	8,70	14	9,15	10	8,13
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	15	5,43	8	5,23	7	5,69
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	9	3,26	6	3,92	3	2,44
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	68	24,64	33	21,57	35	28,46
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	68	24,64	33	21,57	35	28,46
C44 Piel	4	1,45	2	1,31	2	1,63
C44 Piel	4	1,45	2	1,31	2	1,63
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tej. conjuntivo y tej. blandos	20	7,25	12	7,84	8	6,50
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	19	6,88	11	7,19	8	6,50
C50 Mama	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C50 Mama	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C51-C58 Aparato genital femenino	7	2,54	0	0,00	7	5,69
C52 Vagina	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C56 Ovario	6	2,17	0	0,00	6	4,88
C60-C63 Aparato genital masculino	4	1,45	4	2,61	0	0,00
C61 Glándula prostática	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C62 Testículo	3	1,09	3	1,96	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	17	6,16	9	5,88	8	6,50
C64 Riñón	16	5,80	8	5,23	8	6,50
C67 Vejiga urinaria	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	67	24,28	39	25,49	28	22,76
C69 Ojos y sus anexos	11	3,99	7	4,58	4	3,25
C70 Meninges	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C71 Encéfalo	45	16,30	25	16,34	20	16,26
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	10	3,62	6	3,92	4	3,25
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	14	5,07	6	3,92	8	6,50
C73 Tiroides	6	2,17	1	0,65	5	4,07
C74 Glándula suprarrenal	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	5	1,81	3	1,96	2	1,63
C77 Ganglios linfáticos	28	10,14	21	13,73	7	5,69
C77 Ganglios linfáticos	28	10,14	21	13,73	7	5,69
Otros: C47 y C76	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C76 Sitios mal definidos y otros	2	0,72	1	0,65	1	0,81
Total	276	100,00	153	100,00	123	100,00

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

Figura 37. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)

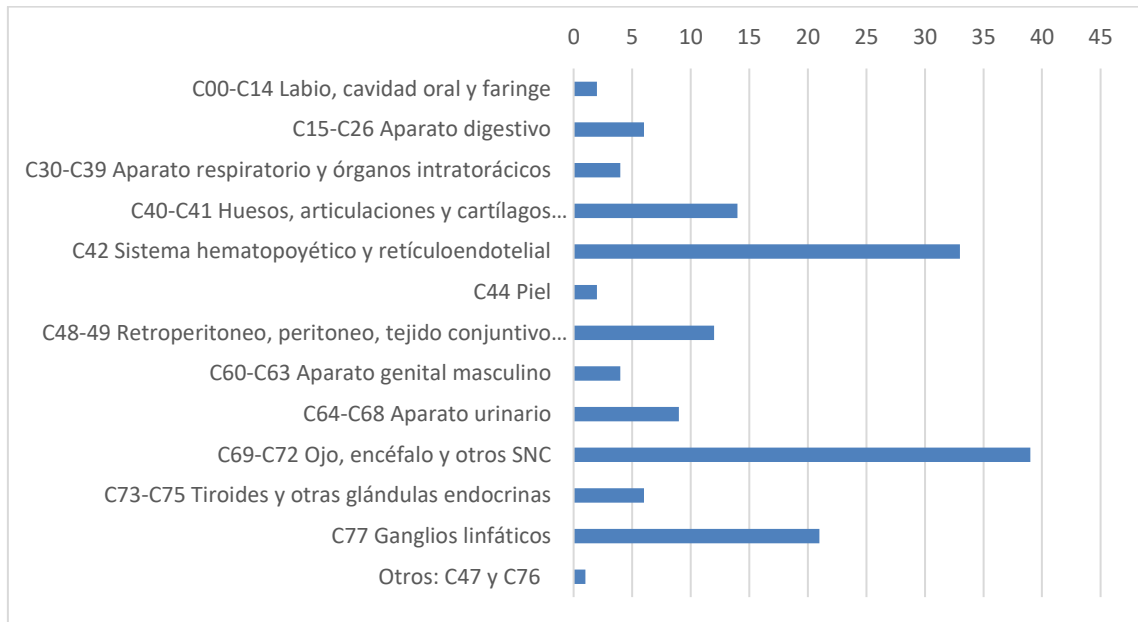
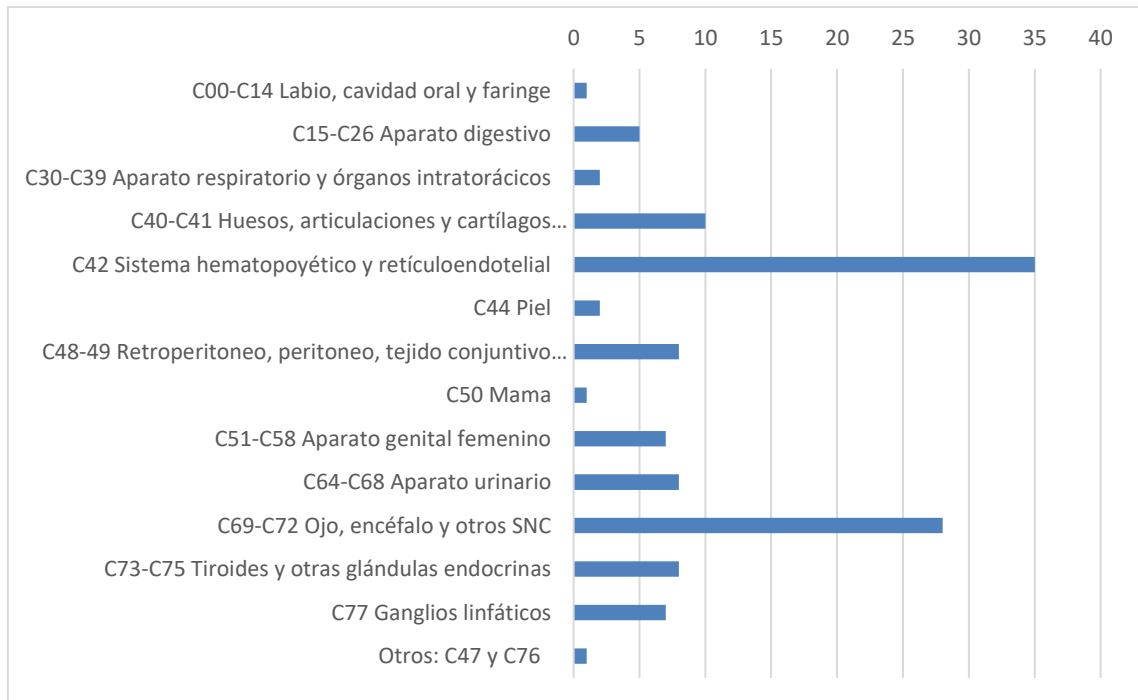


Figura 38. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)



4.2.4. Localización tumoral según CIE 10

La localización tumoral agrupada por la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE 10) se muestra en la tabla 38 y en la figura 39, destacando las neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos (36,5%) y neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC (15,2%).

El número de casos según localización tumoral agrupada por grupos y códigos de la CIE 10, se recoge en la tabla 39 y en las figuras 40 y 41.

Tabla 38. Nº de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total niños y adolescentes.

	N	%
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	9	3,26
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3	1,09
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	22	7,97
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	4	1,45
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	15	5,43
C50 Neoplasias de mama	2	0,72
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	7	2,54
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	4	1,45
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	17	6,16
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	42	15,22
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	10	3,62
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	2	0,72
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	101	36,59
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	5	1,81
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y síndromes mielodisplásicos	33	11,96
Total	276	100,00

Figura 39. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total niños y adolescentes (N=276)

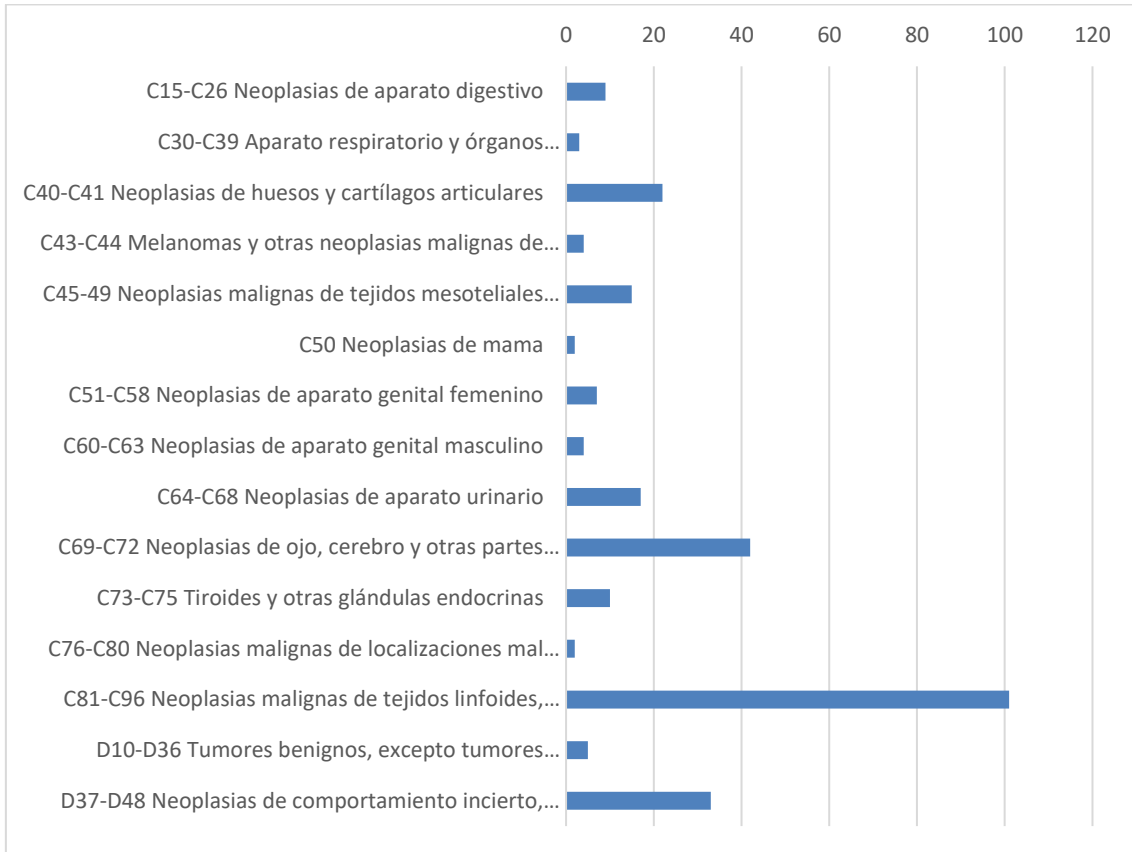


Tabla 39. Nº de casos según grupos y códigos de la CIE 10 por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	9	3,26	5	3,27	4	3,25
C18. Tumor maligno del colon	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C22. Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	7	2,54	4	2,61	3	2,44
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C30. Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C34. Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	22	7,97	12	7,84	10	8,13
C40. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	12	4,35	6	3,92	6	4,88
C41. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	10	3,62	6	3,92	4	3,25
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	4	1,45	2	1,31	2	1,63
C43. Melanoma maligno de la piel	2	0,72	0	0,00	2	1,63
C44. Otros tumores malignos de la piel	2	0,72	2	1,31	0	0,00
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	15	5,43	8	5,23	7	5,69
C48. Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C49. Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	14	5,07	7	4,58	7	5,69
C50 Neoplasias de mama	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C50. Tumor maligno de la mama	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	7	2,54	0	0,00	7	5,69
C52X. Tumor maligno de la vagina	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C56X. Tumor maligno del ovario	6	2,17	0	0,00	6	4,88
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	4	1,45	4	2,61	0	0,00
C61X. Tumor maligno de la próstata ¹	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C62. Tumor maligno del testículo	3	1,09	3	1,96	0	0,00
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	17	6,16	9	5,88	8	6,50
C64X. Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	16	5,80	8	5,23	8	6,50
C67. Tumor maligno de la vejiga urinaria	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	42	15,22	24	15,69	18	14,63
C69. Tumor maligno del ojo y sus anexos	12	4,35	7	4,58	5	4,07
C71. Tumor maligno del encéfalo	25	9,06	14	9,15	11	8,94
C72. Tumor maligno de la médula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central	5	1,81	3	1,96	2	1,63
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	10	3,62	3	1,96	7	5,69
C73X. Tumor maligno de la glándula tiroides	6	2,17	1	0,65	5	4,07
C74. Tumor maligno de la glándula suprarrenal	3	1,09	2	1,31	1	0,81
C75. Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	2	0,72	1	0,65	1	0,81
C76. Tumor maligno de otros sitios y de los sitios mal definidos	2	0,72	1	0,65	1	0,81

(1). Rbdomiosarcoma embrionario

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	101	36,59	59	38,56	42	34,15
C81. Linfoma de Hodgkin	14	5,07	9	5,88	5	4,07
C83. Linfoma no folicular	16	5,80	12	7,84	4	3,25
C84. Linfomas de células T/NK maduras	6	2,17	4	2,61	2	1,63
C85. Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	2	0,72	2	1,31	0	0,00
C91. Leucemia linfoide	47	17,03	26	16,99	21	17,07
C92. Leucemia mieloide	9	3,26	2	1,31	7	5,69
C93. Leucemia monocítica	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C94. Otras leucemias de tipo celular especificado	1	0,36	0	0,00	1	0,81
C95. Leucemia de células de tipo no especificado	1	0,36	1	0,65	0	0,00
C96. Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	4	1,45	3	1,96	1	0,81
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	5	1,81	4	2,61	1	0,81
D17. Tumores benignos lipomatosos	1	0,36	1	0,65	0	0,00
D18. Hemangioma y linfangioma de cualquier sitio	1	0,36	0	0,00	1	0,81
D33. Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	2	0,72	2	1,31	0	0,00
D35. Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	1	0,36	1	0,65	0	0,00
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y síndromes mielodisplásicos	33	11,96	19	12,42	14	11,38
D37. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	1	0,36	1	0,65	0	0,00
D43. Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	22	7,97	12	7,84	10	8,13
D44. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas	3	1,09	2	1,31	1	0,81
D46. Síndromes mielodisplásicos	2	0,72	2	1,31	0	0,00
D47. Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	5	1,81	2	1,31	3	2,44
Total	276	100,00	153	100,00	123	100,00

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

Figura 40. Porcentaje de casos según grupos de la CIE 10. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)

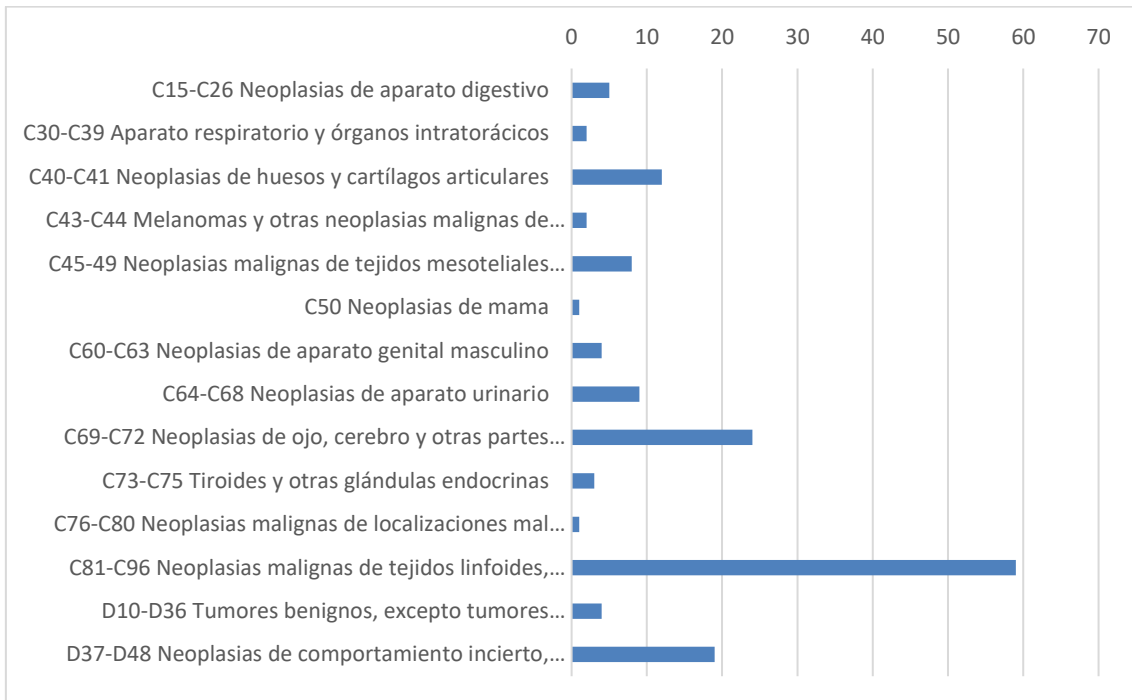
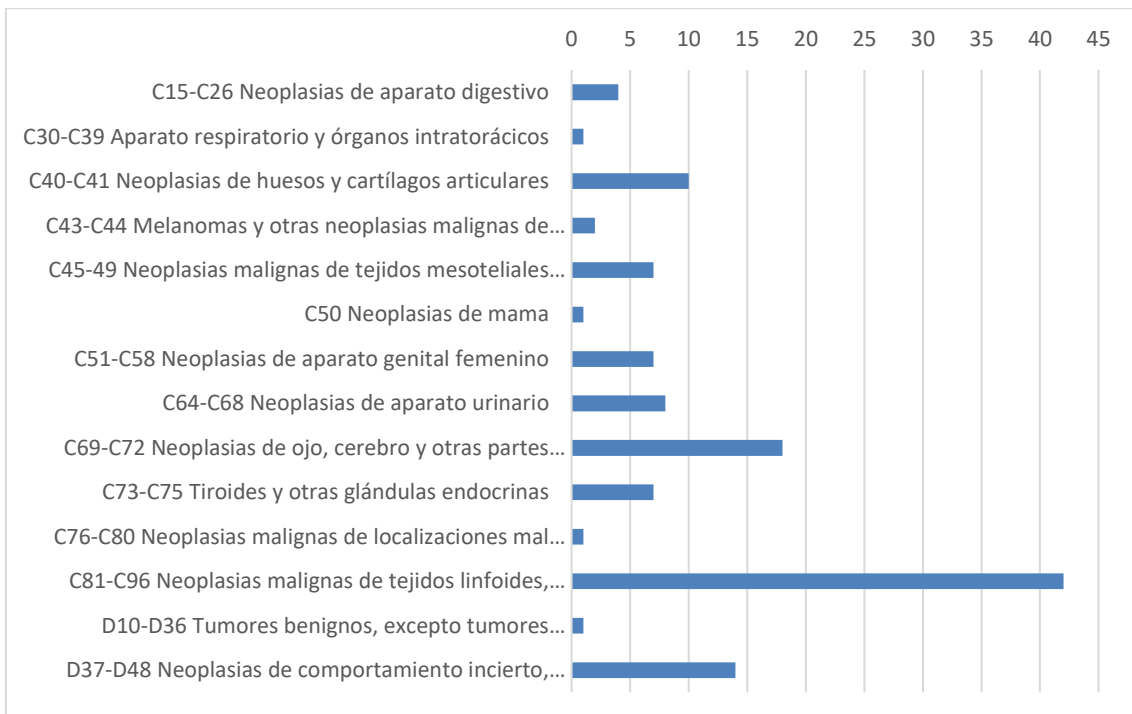


Figura 41. Porcentaje de casos según grupos de la CIE10. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)



4.2.5. Localización tumoral según ICCC

A continuación se presenta la localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la International Classification of Childhood Cancer (ICCC) en las tablas 40 a 43 y figuras 42 a 46. En esta clasificación las localizaciones más frecuentes han sido leucemias (23,9%), tumores del SNC (19,2%), linfomas (15,2%), tumores de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos (9,7%), los tumores óseos malignos (5,4%) y otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas (5,4%).

Tabla 40. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.

	N	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	66	23,91
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	42	15,22
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,20
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	2,54
V. Retinoblastoma	10	3,62
VI. Tumores renales	14	5,07
VII. Tumores hepáticos	7	2,54
VIII. Tumores óseos malignos	15	5,43
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	27	9,78
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,16
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	15	5,43
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	0,36
No clasificado por ICCC o in situ	2	0,72
Total	276	100,00

Figura 42. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes (N=276)

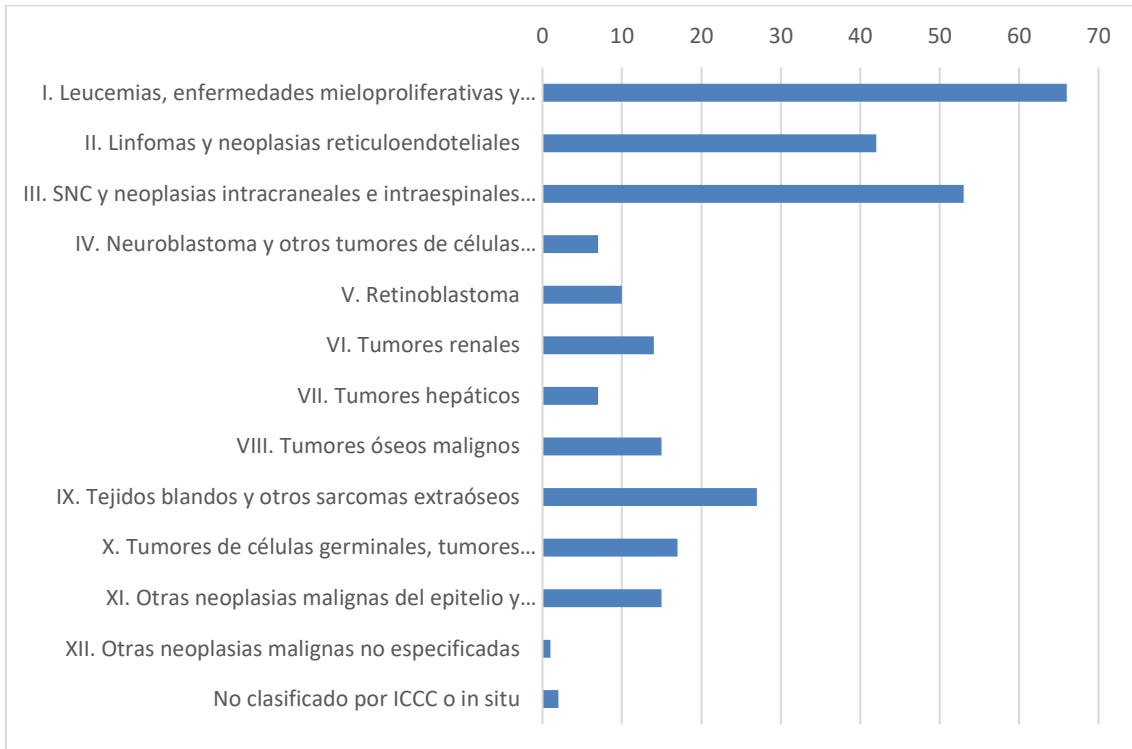


Tabla 41. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	66	23,91	33	21,57	33	26,83
Leucemias linfoides	47	17,03	26	16,99	21	17,07
Leucemias mieloides agudas	9	3,26	2	1,31	7	5,69
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	4	1,45	1	0,65	3	2,44
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	3	1,09	2	1,31	1	0,81
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	42	15,22	30	19,61	12	9,76
Linfomas de Hodgkin	14	5,07	9	5,88	5	4,07
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	18	6,52	14	9,15	4	3,25
Linfoma de Burkitt	6	2,17	4	2,61	2	1,63
Neoplasias linforreticulares misceláneas	4	1,45	3	1,96	1	0,81
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,20	27	17,65	26	21,14
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	3	1,09	1	0,65	2	1,63
Astrocitomas	28	10,14	16	10,46	12	9,76
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	12	4,35	6	3,92	6	4,88
Otros gliomas	3	1,09	1	0,65	2	1,63
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	7	2,54	3	1,96	4	3,25
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	2,54	4	2,61	3	2,44
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	7	2,54	4	2,61	3	2,44
V. Retinoblastoma	10	3,62	7	4,58	3	2,44
Retinoblastoma	10	3,62	7	4,58	3	2,44
VI. Tumores renales	14	5,07	7	4,58	7	5,69
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	13	4,71	7	4,58	6	4,88
Carcinomas renales	1	0,36	0	0,00	1	0,81
VII. Tumores hepáticos	7	2,54	4	2,61	3	2,44
Hepatoblastoma	5	1,81	3	1,96	2	1,63
Carcinomas hepáticos	2	0,72	1	0,65	1	0,81

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
VIII. Tumores óseos malignos	15	5,43	9	5,88	6	4,88
Osteosarcomas	6	2,17	2	1,31	4	3,25
Condrosarcomas	1	0,36	1	0,65	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	7	2,54	5	3,27	2	1,63
Tumores óseos malignos no especificados	1	0,36	1	0,65	0	0,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	27	9,78	17	11,11	10	8,13
Rabdomiosarcomas	15	5,43	9	5,88	6	4,88
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,36	1	0,65	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	10	3,62	6	3,92	4	3,25
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	1	0,36	1	0,65	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,16	7	4,58	10	8,13
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	4	1,45	4	2,61	0	0,00
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	4	1,45	0	0,00	4	3,25
Tumores gonadales malignos de células germinales	9	3,26	3	1,96	6	4,88
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	15	5,43	6	3,92	9	7,32
Carcinomas de tiroides	6	2,17	1	0,65	5	4,07
Melanomas malignos	2	0,72	0	0,00	2	1,63
Otros carcinomas no especificados	7	2,54	5	3,27	2	1,63
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	0,36	0	0,00	1	0,81
Otros tumores malignos especificados	1	0,36	0	0,00	1	0,81
No clasificado por ICCC o in situ	2	0,72	2	1,31	0	0,00
No clasificado por ICCC	2	0,72	2	1,31	0	0,00
Total	276	100,00	153	100,00	123	100,00

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

Figura 43. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)

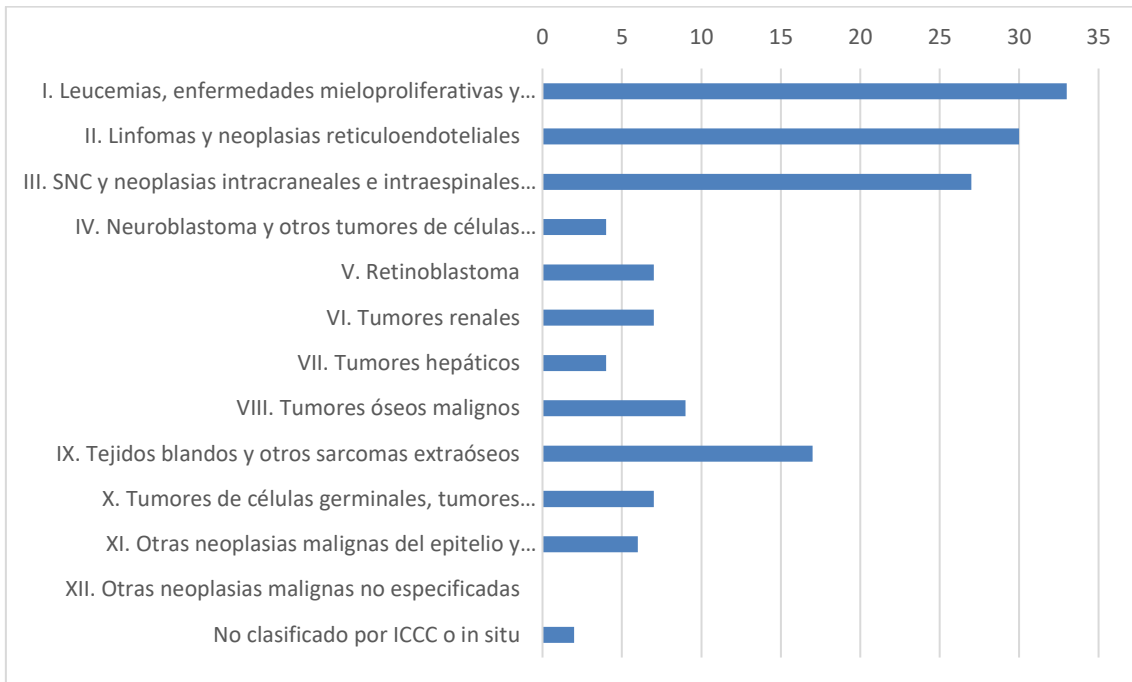


Figura 44. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)

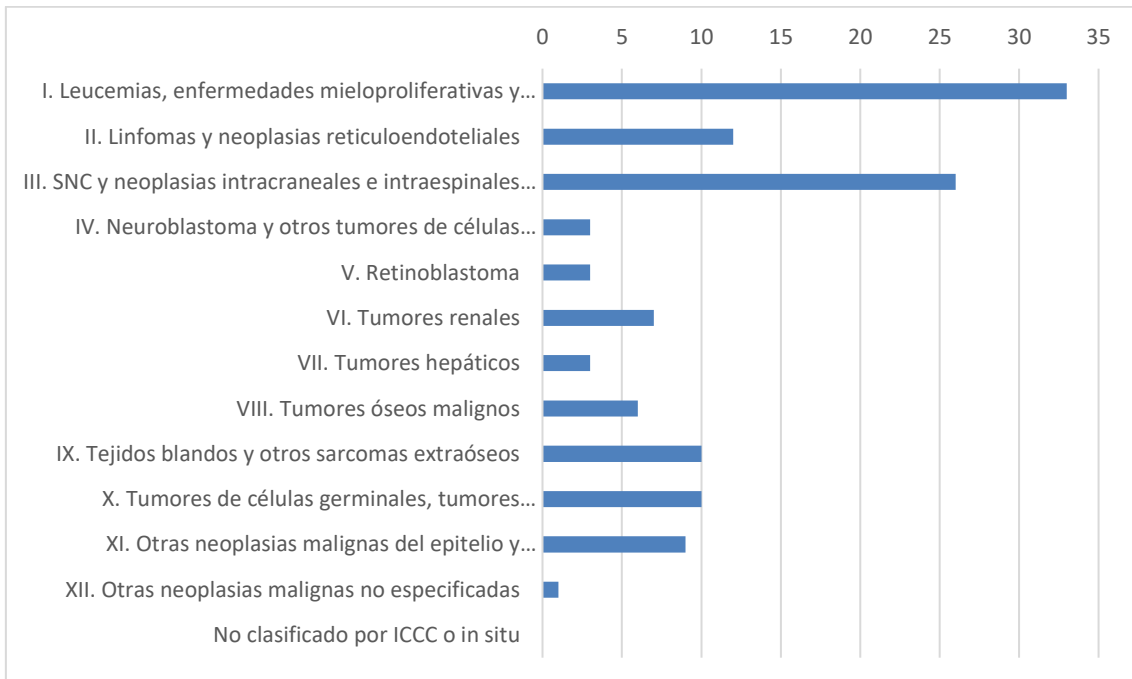


Tabla 42. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	66	23,91	58	28,16	8	11,43
Leucemias linfoides	47	17,03	45	21,84	2	2,86
Leucemias mieloides agudas	9	3,26	6	2,91	3	4,29
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	4	1,45	3	1,46	1	1,43
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	3	1,09	3	1,46	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	42	15,22	26	12,62	16	22,86
Linfomas de Hodgkin	14	5,07	7	3,40	7	10,00
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	18	6,52	11	5,34	7	10,00
Linfoma de Burkitt	6	2,17	6	2,91	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	4	1,45	2	0,97	2	2,86
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	53	19,20	41	19,90	12	17,14
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	3	1,09	3	1,46	0	0,00
Astrocitomas	28	10,14	18	8,74	10	14,29
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	12	4,35	12	5,83	0	0,00
Otros gliomas	3	1,09	3	1,46	0	0,00
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	7	2,54	5	2,43	2	2,86
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	7	2,54	7	3,40	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	7	2,54	7	3,40	0	0,00
V. Retinoblastoma	10	3,62	10	4,85	0	0,00
Retinoblastoma	10	3,62	10	4,85	0	0,00
VI. Tumores renales	14	5,07	13	6,31	1	1,43
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	13	4,71	13	6,31	0	0,00
Carcinomas renales	1	0,36	0	0,00	1	1,43
VII. Tumores hepáticos	7	2,54	5	2,43	2	2,86
Hepatoblastoma	5	1,81	5	2,43	0	0,00
Carcinomas hepáticos	2	0,72	0	0,00	2	2,86
VIII. Tumores óseos malignos	15	5,43	10	4,85	5	7,14
Osteosarcomas	6	2,17	2	0,97	4	5,71
Condrosarcomas	1	0,36	1	0,49	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	7	2,54	7	3,40	0	0,00
Tumores óseos malignos no especificados	1	0,36	0	0,00	1	1,43

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	27	9,78	20	9,71	7	10,00
Rabdomiosarcomas	15	5,43	14	6,80	1	1,43
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,36	1	0,49	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	10	3,62	5	2,43	5	7,14
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	1	0,36	0	0,00	1	1,43
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	17	6,16	9	4,37	8	11,43
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	4	1,45	1	0,49	3	4,29
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	4	1,45	4	1,94	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	9	3,26	4	1,94	5	7,14
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	15	5,43	4	1,94	11	15,71
Carcinomas de tiroides	6	2,17	2	0,97	4	5,71
Melanomas malignos	2	0,72	1	0,49	1	1,43
Otros carcinomas no especificados	7	2,54	1	0,49	6	8,57
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	0,36	1	0,49	0	0,00
Otros tumores malignos especificados	1	0,36	1	0,49	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	0,72	2	0,97	0	0,00
No clasificado por ICCC	2	0,72	2	0,97	0	0,00
Total	276	100,00	206	100,00	70	100,00

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

Figura 45. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños (N=206)

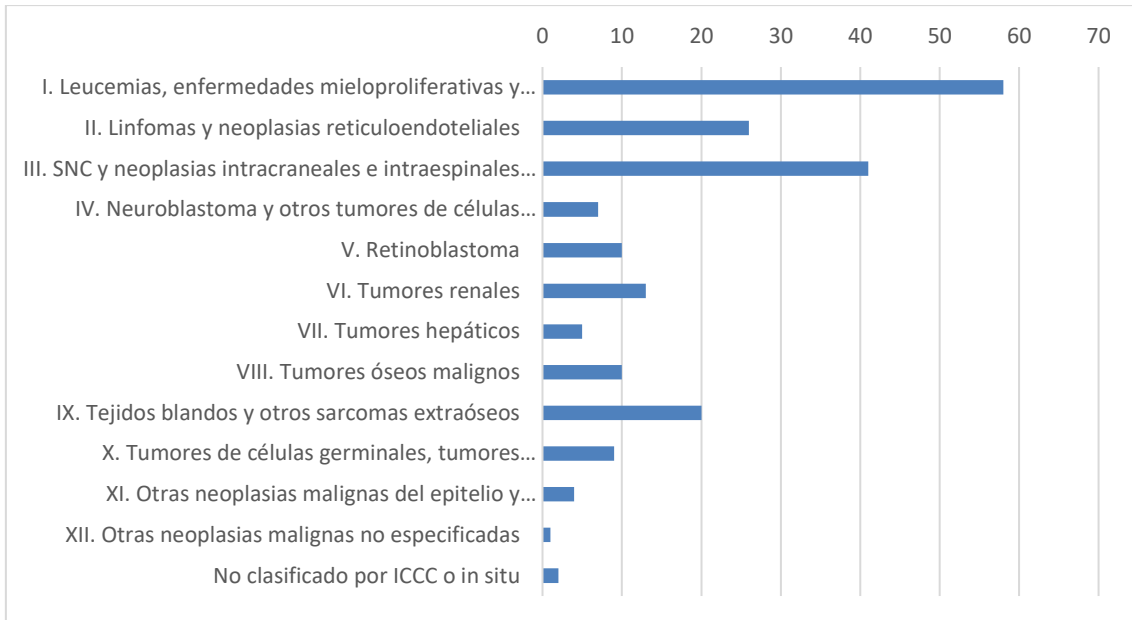


Figura 46. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total adolescentes (N=70)

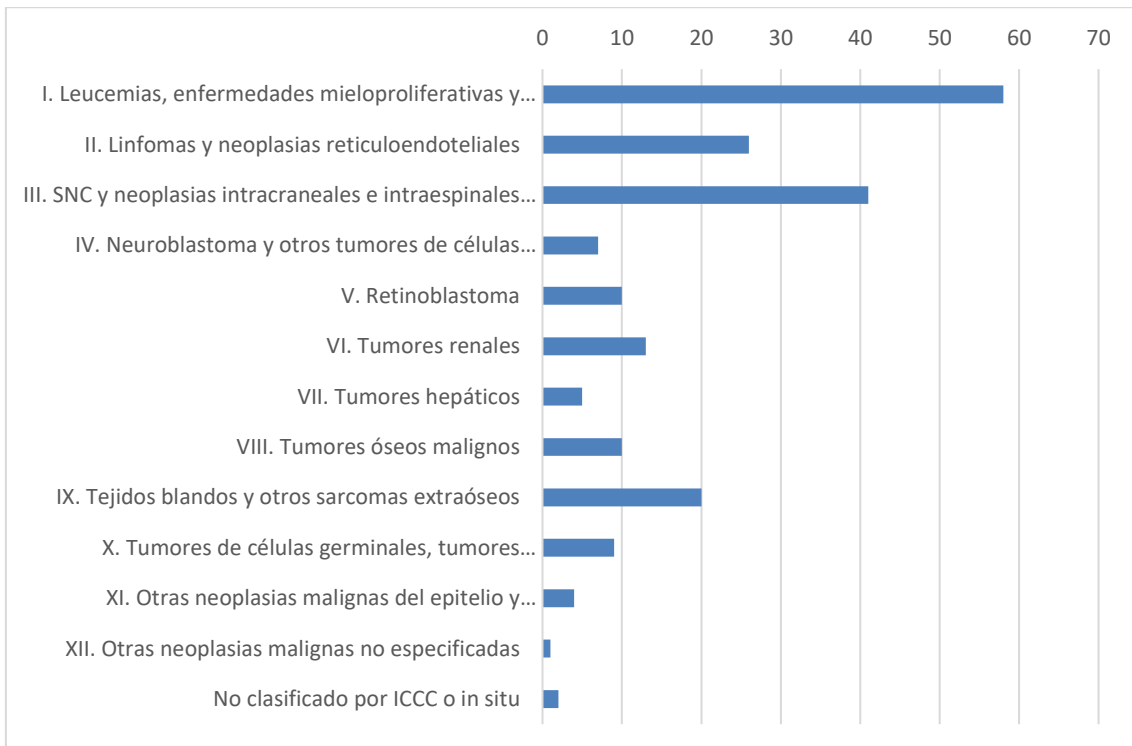


Tabla 43. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	29	25,89	29	30,85	4	9,76	4	13,79
Leucemias linfoides	24	21,43	21	22,34	2	4,88	0	0,00
Leucemias mieloides agudas	2	1,79	4	4,26	0	0,00	3	10,34
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	1	0,89	2	2,13	0	0,00	1	3,45
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	2	1,79	1	1,06	0	0,00	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	20	17,86	6	6,38	10	24,39	6	20,69
Linfomas de Hodgkin	6	5,36	1	1,06	3	7,32	4	13,79
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	9	8,04	2	2,13	5	12,20	2	6,90
Linfoma de Burkitt	4	3,57	2	2,13	0	0,00	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	1	0,89	1	1,06	2	4,88	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	19	16,96	22	23,40	8	19,51	4	13,79
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	1	0,89	2	2,13	0	0,00	0	0,00
Astrocitomas	9	8,04	9	9,57	7	17,07	3	10,34
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	6	5,36	6	6,38	0	0,00	0	0,00
Otros gliomas	1	0,89	2	2,13	0	0,00	0	0,00
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	2	1,79	3	3,19	1	2,44	1	3,45

	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	4	3,57	3	3,19	0	0,00	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	4	3,57	3	3,19	0	0,00	0	0,00
V. Retinoblastoma	7	6,25	3	3,19	0	0,00	0	0,00
Retinoblastoma	7	6,25	3	3,19	0	0,00	0	0,00
VI. Tumores renales	7	6,25	6	6,38	0	0,00	1	3,45
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	7	6,25	6	6,38	0	0,00	0	0,00
Carcinomas renales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,45
VII. Tumores hepáticos	3	2,68	2	2,13	1	2,44	1	3,45
Hepatoblastoma	3	2,68	2	2,13	0	0,00	0	0,00
Carcinomas hepáticos	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	3,45
VIII. Tumores óseos malignos	6	5,36	4	4,26	3	7,32	2	6,90
Osteosarcomas	0	0,00	2	2,13	2	4,88	2	6,90
Condrosarcomas	1	0,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	5	4,46	2	2,13	0	0,00	0	0,00
Tumores óseos malignos no especificados	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	13	11,61	7	7,45	4	9,76	3	10,34
Rabdomiosarcomas	8	7,14	6	6,38	1	2,44	0	0,00
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	4	3,57	1	1,06	2	4,88	3	10,34
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00

	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	1,79	7	7,45	5	12,20	3	10,34
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	1	0,89	0	0,00	3	7,32	0	0,00
Tumores de células germinales extracraneales y extracraneales malignos	0	0,00	4	4,26	0	0,00	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	1	0,89	3	3,19	2	4,88	3	10,34
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00	4	4,26	6	14,63	5	17,24
Carcinomas de tiroides	0	0,00	2	2,13	1	2,44	3	10,34
Melanomas malignos	0	0,00	1	1,06	0	0,00	1	3,45
Otros carcinomas no especificados	0	0,00	1	1,06	5	12,20	1	3,45
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00	1	1,06	0	0,00	0	0,00
Otros tumores malignos especificados	0	0,00	1	1,06	0	0,00	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
No clasificado por ICCC	2	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	112	100,00	94	100,00	41	100,00	29	100,00

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

4.2.6. Método diagnóstico

El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (65,9%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (16,6%) y de las pruebas de imagen (16,3%), como se observa en la tabla 44 y figura 47. En la figura 48 se pueden observar las diferencias de la base del diagnóstico entre las leucemias y linfomas y los tumores sólidos, clasificados mediante la ICCC, mientras que la histología predomina en los tumores sólidos (75%), seguido de las pruebas clínicas de imagen (24,4%), en las leucemias y linfomas la base del diagnóstico se reparte entre la histología (51,8%) y la citología (41,6%).

Tabla 44. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores sólidos	
	N	%	N	%	N	%
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	45	16,30	4	3,70	41	24,40
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	3	1,09	3	2,78	0	0
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	46	16,67	45	41,67	1	0,60
Histología de tumor primario o de metástasis	182	65,94	56	51,85	126	75,00
Total	276	100,00	108	100,00	168	100,00

Figura 47. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276)

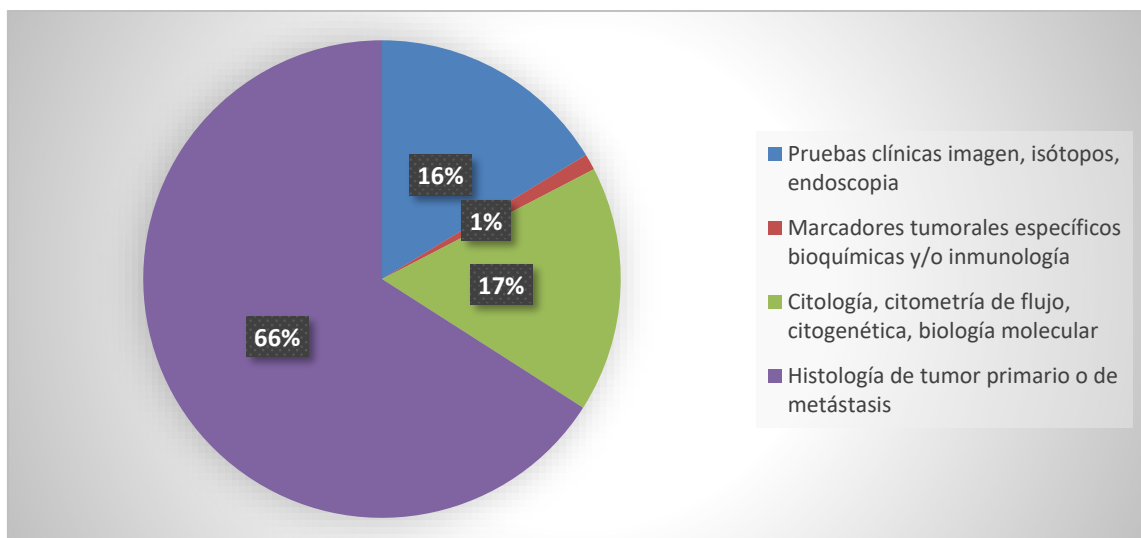
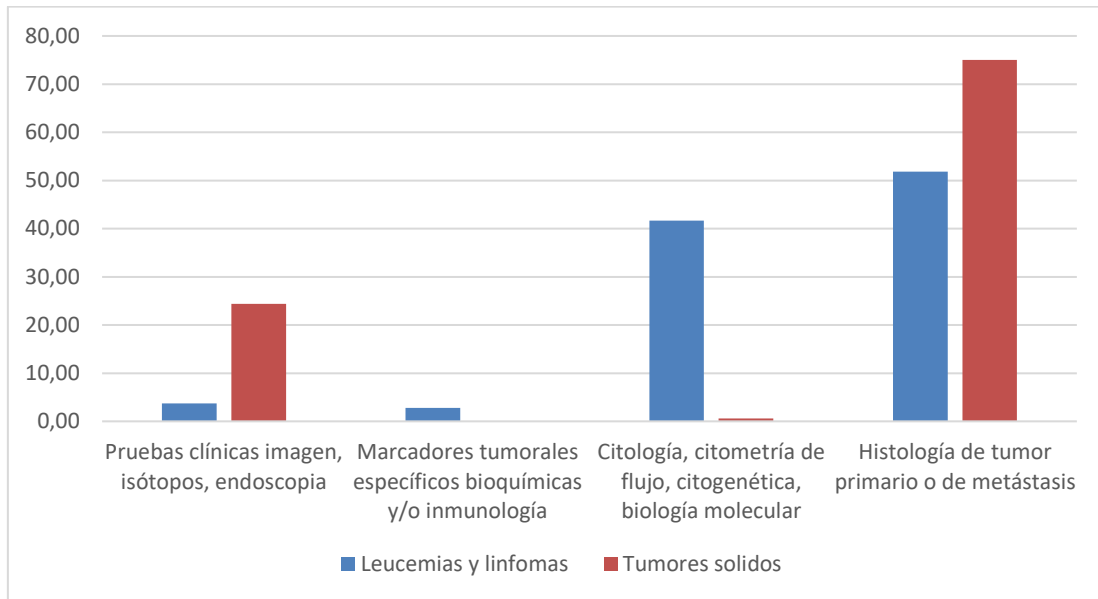


Figura 48. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos (N=276). Total niños y adolescentes



4.2.7. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 59,7% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 33,3% en estadio diseminado y un 6,8% en estadio regional (tabla 45 y figura 49). De acuerdo con la clasificación de la ICCC, en las leucemias y linfomas el 71,3% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 82,4% se diagnostican en estadio localizado (figura 50).

Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
In Situ	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Localizado	165	59,78	26	24,07	139	82,74
Regional	19	6,88	5	4,63	14	8,33
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	92	33,33	77	71,30	15	8,93
Total	276	100,00	108	100,00	168	100,00

Figura 49. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276)

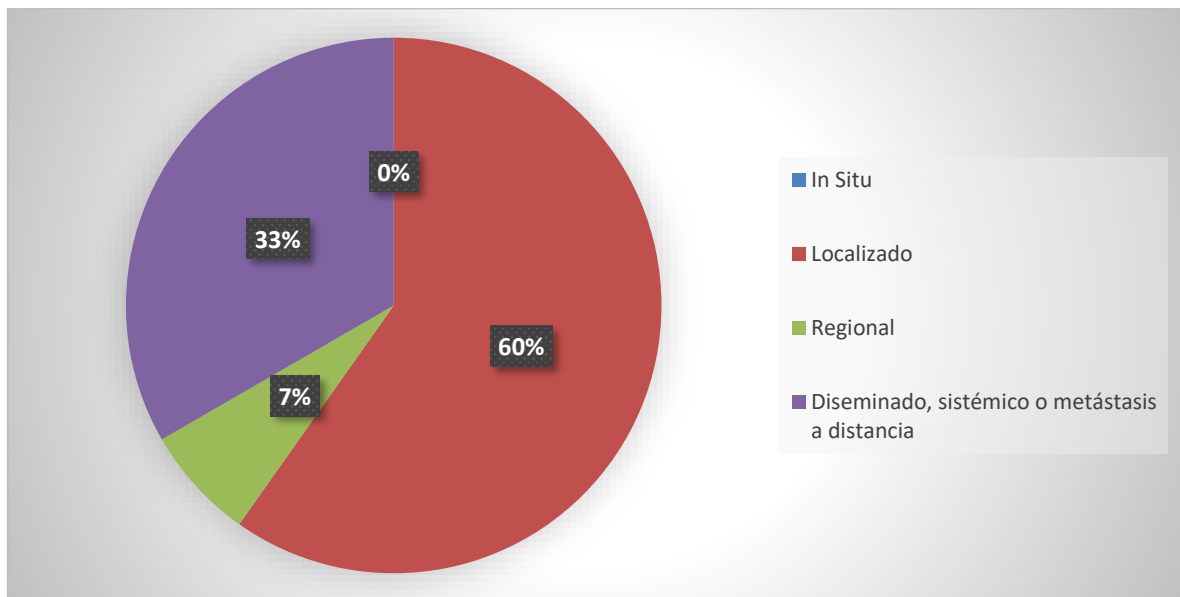


Figura 50. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos. Total niños y adolescentes (N=276)

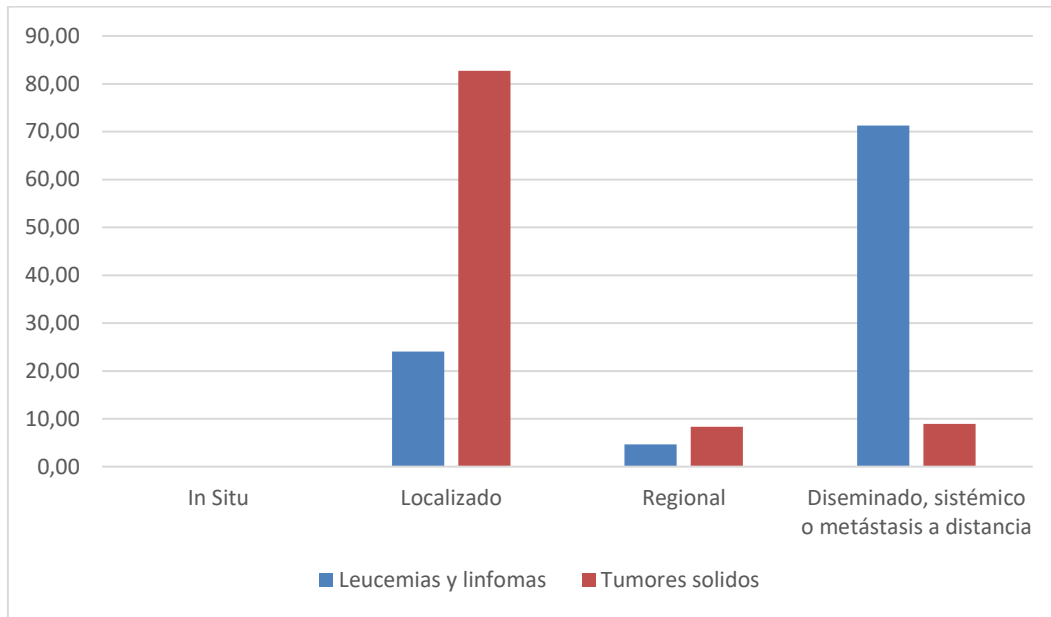


Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	8	12,12%	0	0,00%	58	87,88%	66	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	18	42,86%	5	11,90%	19	45,24%	42	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	52	98,11%	0	0,00%	1	1,89%	53	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	4	57,14%	0	0,00%	3	42,86%	7	100,00%
V. Retinoblastoma	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%
VI. Tumores renales	10	71,43%	3	21,43%	1	7,14%	14	100,00%
VII. Tumores hepáticos	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	12	80,00%	0	0,00%	3	20,00%	15	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	18	66,67%	7	25,93%	2	7,41%	27	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	13	76,47%	0	0,00%	4	23,53%	17	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	11	73,33%	4	26,67%	0	0,00%	15	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	165	59,78%	19	6,88%	92	33,33%	276	100,00%

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

Figura 51. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes (N=276)

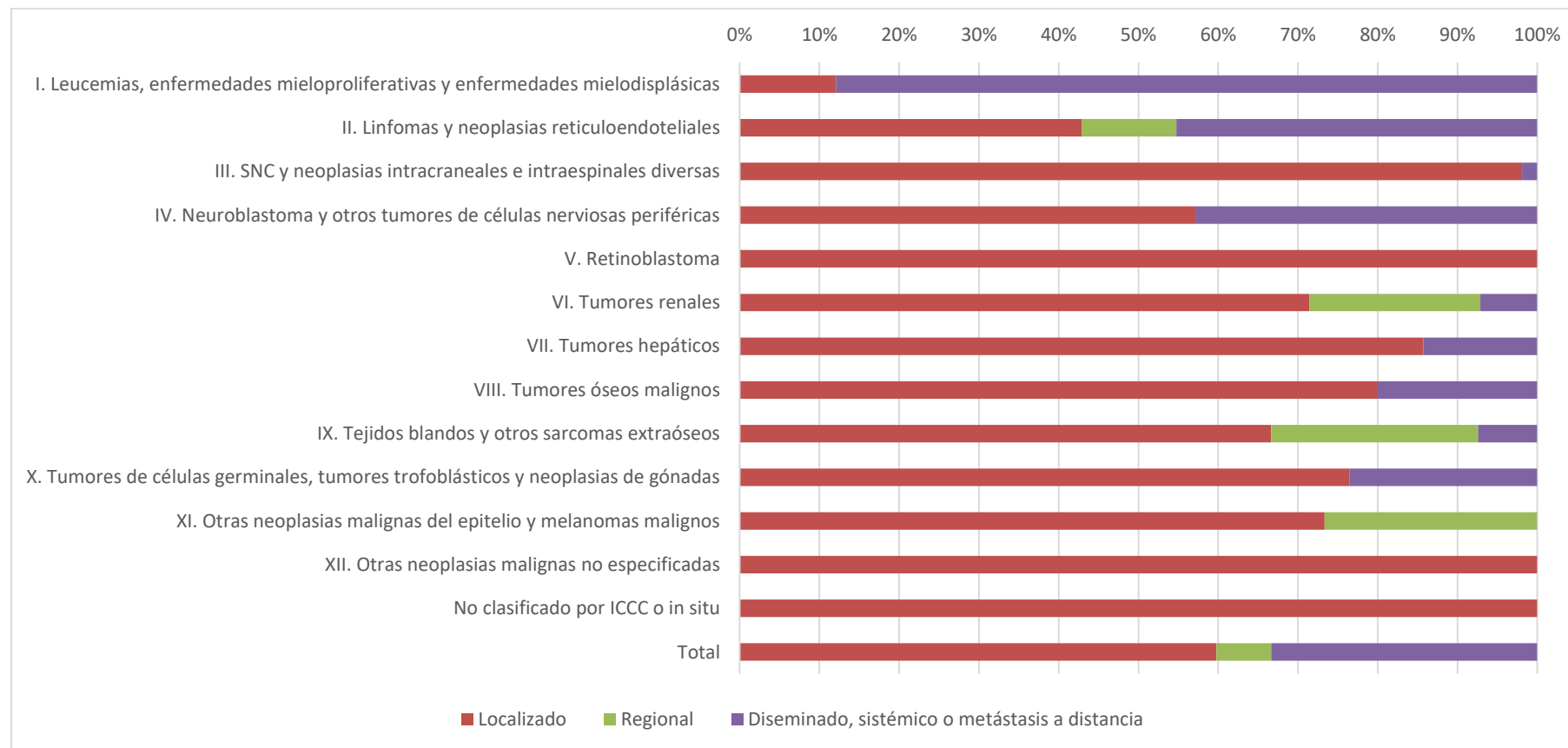


Tabla 47. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	4	12,12%	0	0,00%	29	87,88%	33	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	16	53,33%	3	10,00%	11	36,67%	30	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	26	96,30%	0	0,00%	1	3,70%	27	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
V. Retinoblastoma	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VI. Tumores renales	5	71,43%	2	28,57%	0	0,00%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	8	88,89%	0	0,00%	1	11,11%	9	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	10	58,82%	5	29,41%	2	11,76%	17	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%	6	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	93	60,78%	11	7,19%	49	32,03%	153	100,00%

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

Figura 52. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)

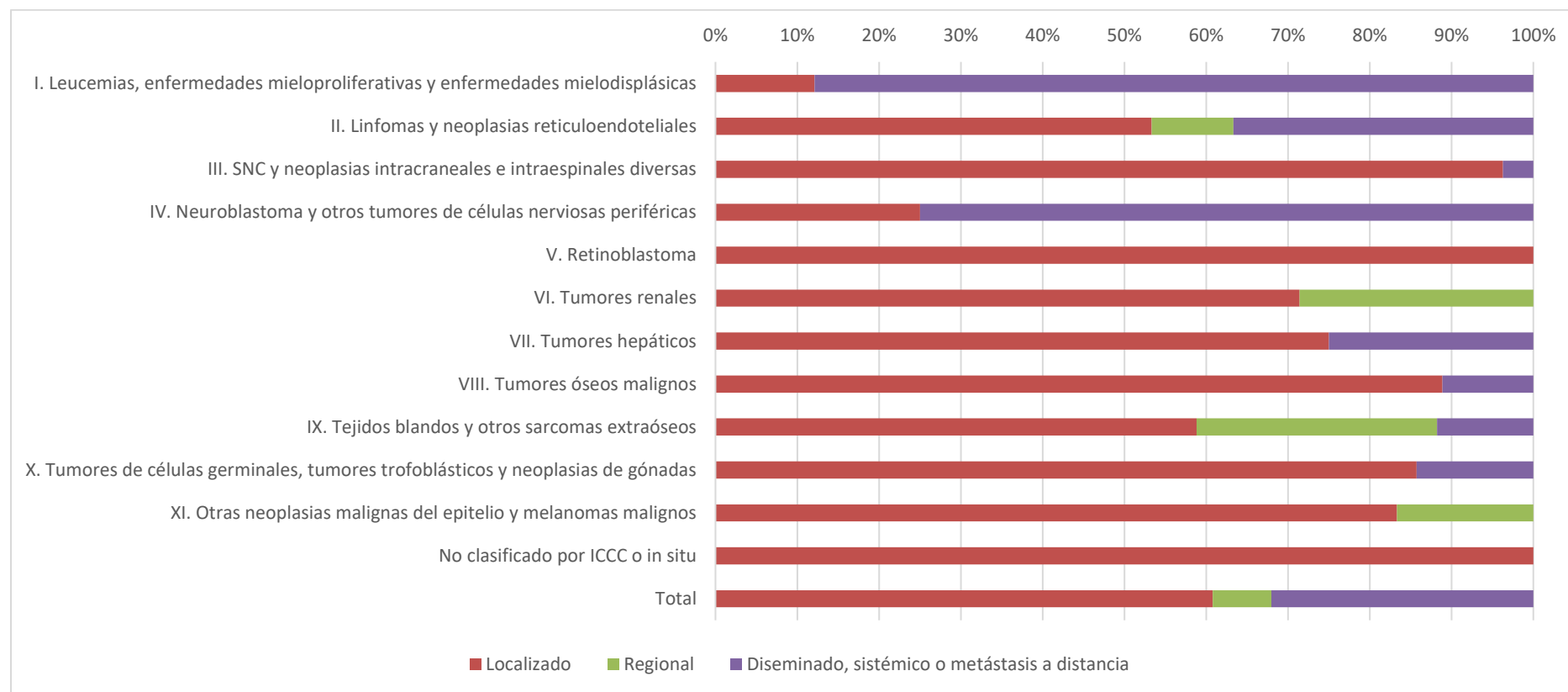


Tabla 48. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	4	12,12%	0	0,00%	29	87,88%	33	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	2	16,67%	2	16,67%	8	66,67%	12	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	26	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	26	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
V. Retinoblastoma	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VI. Tumores renales	5	71,43%	1	14,29%	1	14,29%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	4	66,67%	0	0,00%	2	33,33%	6	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	8	80,00%	2	20,00%	0	0,00%	10	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	70,00%	0	0,00%	3	30,00%	10	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	6	66,67%	3	33,33%	0	0,00%	9	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	72	58,54%	8	6,50%	43	34,96%	123	100,00%

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

Figura 53. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)

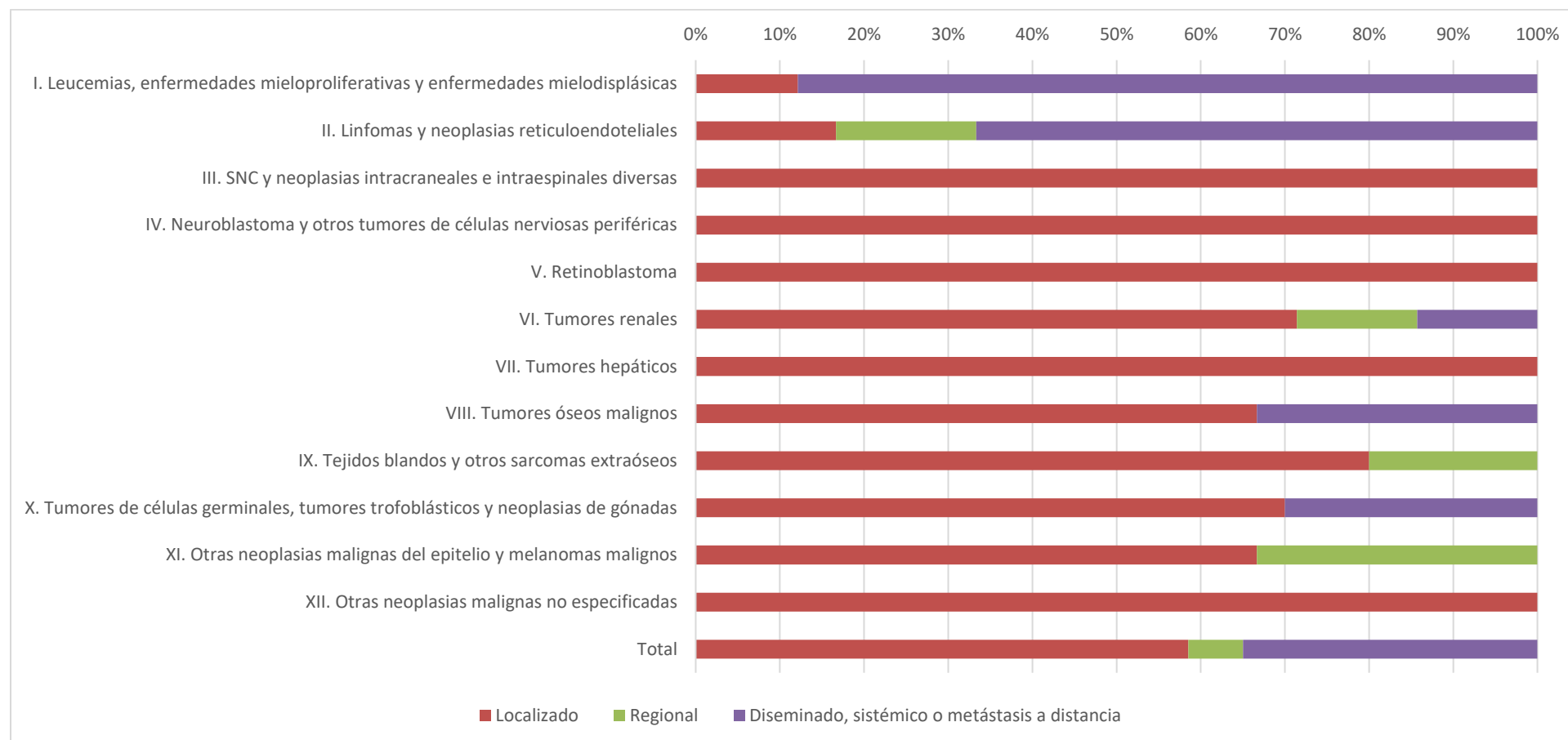


Tabla 49. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	6	10,34%	0	0,00%	52	89,66%	58	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	11	42,31%	3	11,54%	12	46,15%	26	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	40	97,56%	0	0,00%	1	2,44%	41	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	4	57,14%	0	0,00%	3	42,86%	7	100,00%
V. Retinoblastoma	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%
VI. Tumores renales	9	69,23%	3	23,08%	1	7,69%	13	100,00%
VII. Tumores hepáticos	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	7	70,00%	0	0,00%	3	30,00%	10	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	13	65,00%	5	25,00%	2	10,00%	20	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	77,78%	0	0,00%	2	22,22%	9	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	4	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	118	57,28%	12	5,83%	76	36,89%	206	100,00%

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

Tabla 50. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	3	10,34%	0	0,00%	26	89,66%	29	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	10	50,00%	2	10,00%	8	40,00%	20	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	18	94,74%	0	0,00%	1	5,26%	19	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
V. Retinoblastoma	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VI. Tumores renales	5	71,43%	2	28,57%	0	0,00%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	5	83,33%	0	0,00%	1	16,67%	6	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	7	53,85%	4	30,77%	2	15,38%	13	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	63	56,25%	8	7,14%	41	36,61%	112	100,00%

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

Tabla 51. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Mujeres.

	Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	3	10,34%	0	0,00%	26	89,66%	29	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	16,67%	1	16,67%	4	66,67%	6	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	22	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	22	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
V. Retinoblastoma	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VI. Tumores renales	4	66,67%	1	16,67%	1	16,67%	6	100,00%
VII. Tumores hepáticos	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	4	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	6	85,71%	1	14,29%	0	0,00%	7	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	5	71,43%	0	0,00%	2	28,57%	7	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	4	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	55	58,51%	4	4,26%	35	37,23%	94	100,00%

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

Tabla 52. 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		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	2	25,00%	0	0,00%	6	75,00%	8	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	7	43,75%	2	12,50%	7	43,75%	16	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%
VI. Tumores renales	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VII. Tumores hepáticos	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	71,43%	2	28,57%	0	0,00%	7	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	6	75,00%	0	0,00%	2	25,00%	8	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	8	72,73%	3	27,27%	0	0,00%	11	100,00%
Total	47	67,14%	7	10,00%	16	22,86%	70	100,00%

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

Tabla 53. 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		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	6	60,00%	1	10,00%	3	30,00%	10	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	4	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%	6	100,00%
Total	30	73,17%	3	7,32%	8	19,51%	41	100,00%

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

Tabla 54. 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		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	16,67%	1	16,67%	4	66,67%	6	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VII. Tumores hepáticos	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	3	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	3	60,00%	2	40,00%	0	0,00%	5	100,00%
Total	17	58,62%	4	13,79%	8	27,59%	29	100,00%

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

4.2.8. Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (53,6%) seguido del quirúrgico en el 34,7% de los casos. El resto de tratamientos han sido muy infrecuentes (tabla 55 y figura 54). Según la clasificación de la ICC, en las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (86,1%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (55,3%) y en menor medida quimioterapia (32,7%).

Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
Cirugía/Resección quirúrgica	96	34,78	3	2,78	93	55,36
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	148	53,62	93	86,11	55	32,74
Radioterapia	3	1,09	0	0,00	3	1,79
Paliativo o únicamente sintomático	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inmunoterapia	4	1,45	4	3,70	0	0,00
Trasplante	1	0,36	1	0,93	0	0,00
Tratamiento local / locoregional	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras terapias oncológicas	4	1,45	0	0,00	4	2,38
Vigilancia activa	14	5,07	4	3,70	10	5,95
Tratamiento sin fecha de inicio	4	1,45	2	1,85	2	1,19
Sin tratamiento	1	0,36	1	0,93	0	0,00
Total	276	100,00	108	100,00	168	100,00

Figura 54. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=276)

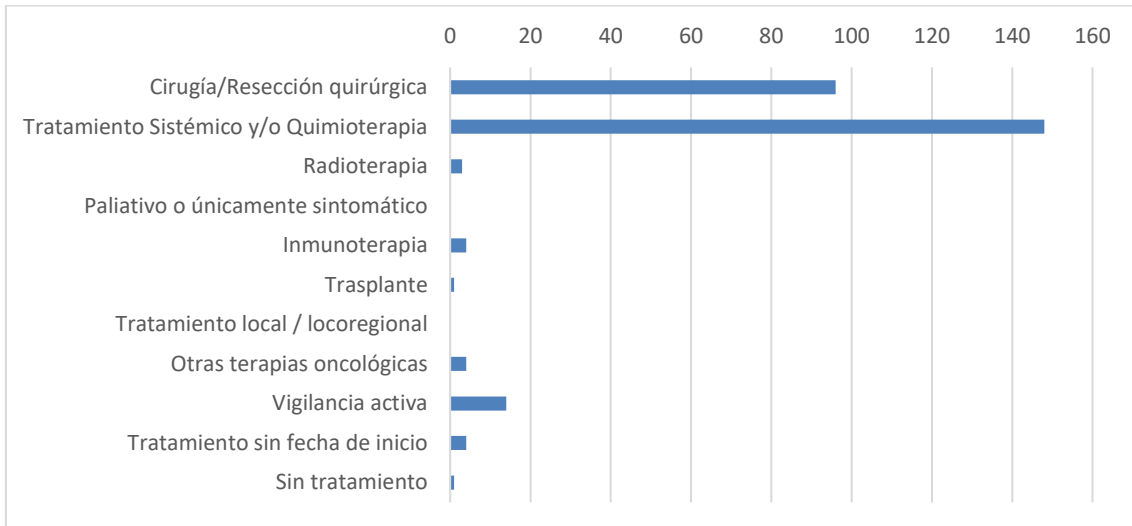


Figura 55. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). Total niños y adolescentes N=276

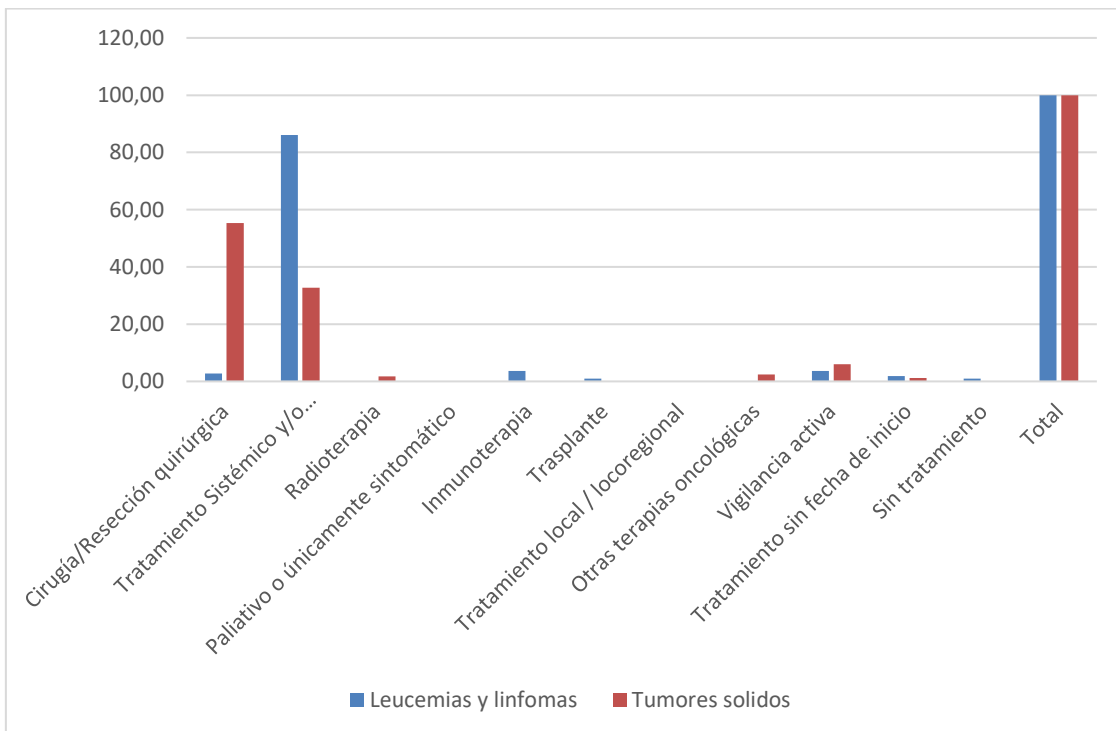


Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radio- terapia		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamient o sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	58	87,88	0	0,00	0	0,00	3	4,55	1	1,52	0	0,00	2	3,03	1	1,52	1	1,52	66	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	3	7,14	35	83,33	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	0	0,00	2	4,76	1	2,38	0	0,00	42	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	34	64,15	5	9,43	3	5,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,77	9	16,98	0	0,00	0	0,00	53	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
V. Retinoblastoma	2	20,00	7	70,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
VI. Tumores renales	6	42,86	7	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	14	100,00
VII. Tumores hepáticos	4	57,14	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	1	6,67	13	86,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	15	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	12	44,44	13	48,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	1	3,70	0	0,00	27	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	12	70,59	5	29,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	13	86,67	1	6,67	0	0,00	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	100,00
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Total	96	34,78	148	53,62	3	1,09	1	0,36	4	1,45	1	0,36	4	1,45	14	5,07	4	1,45	1	0,36	276	100,00

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

Figura 56. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes (N=276)

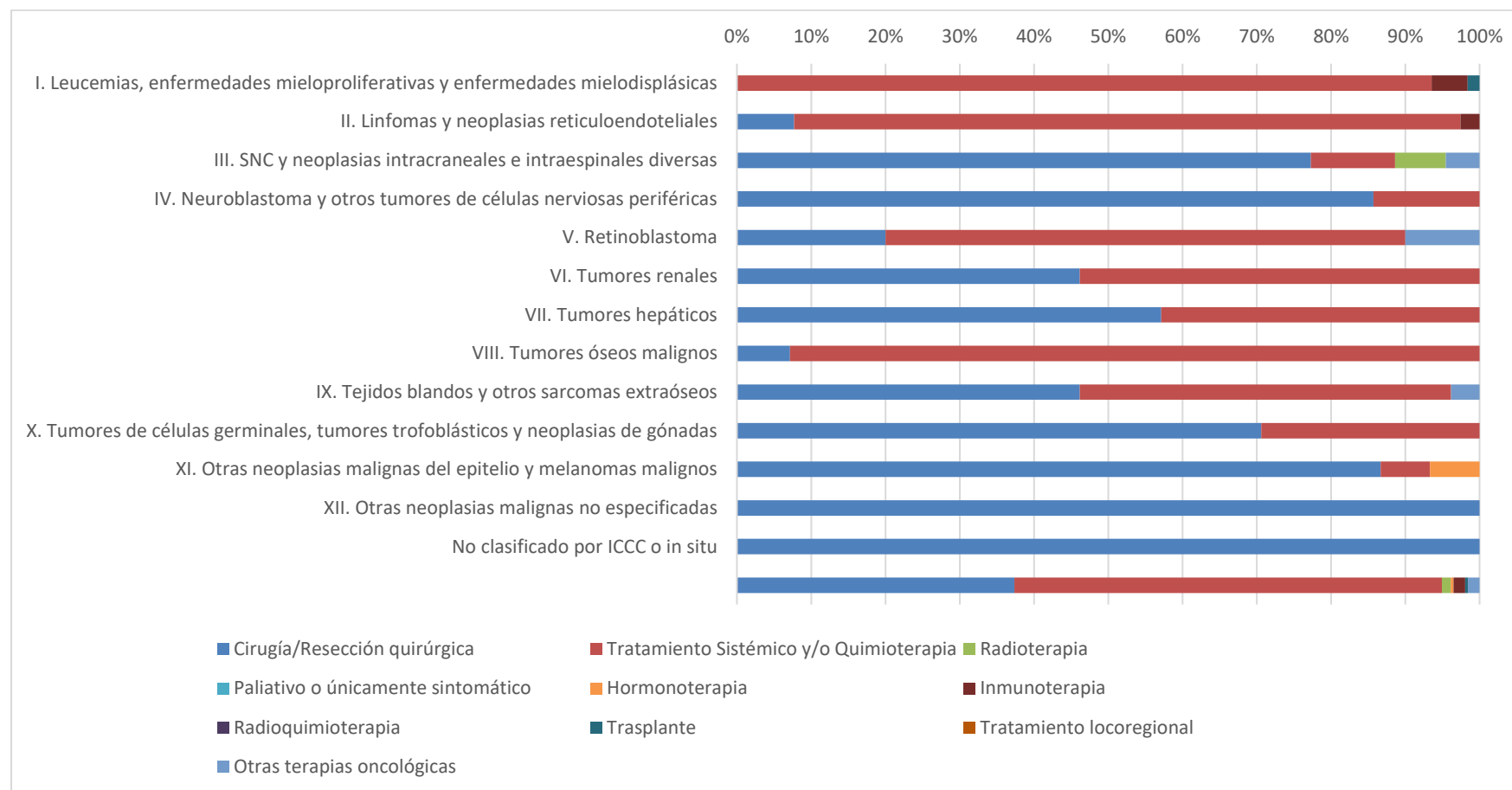


Tabla 57. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Inmunoterapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	29	87,88	0	0,00	2	6,06	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	33	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	3	10,00	24	80,00	0	0,00	1	3,33	0	0,00	0	0,00	2	6,67	0	0,00	0	0,00	30	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	18	66,67	2	7,41	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	22,22	0	0,00	0	0,00	27	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
V. Retinoblastoma	2	28,57	4	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
VI. Tumores renales	4	57,14	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
VII. Tumores hepáticos	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	1	11,11	7	77,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	9	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	7	41,18	9	52,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	5	83,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Total	52	33,99	84	54,90	1	0,65	3	1,96	1	0,65	2	1,31	8	5,23	1	0,65	1	0,65	153	100,00

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

Figura 57. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Hombres (N=153)

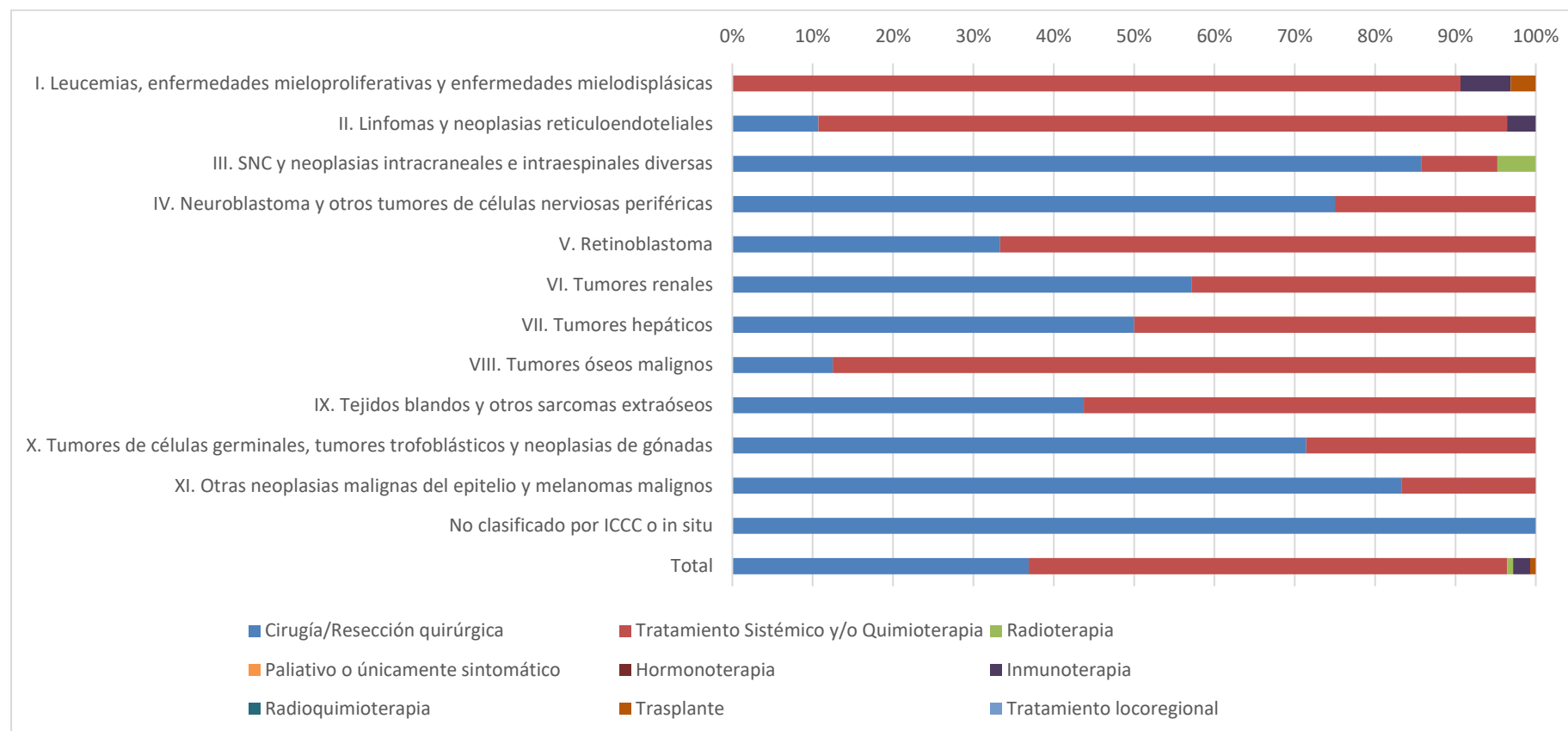


Tabla 58. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	29	87,88	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	2	6,06	1	3,03	33	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00	11	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	12	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	16	61,54	3	11,54	2	7,69	0	0,00	0	0,00	2	7,69	3	11,54	0	0,00	26	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
V. Retinoblastoma	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VI. Tumores renales	2	28,57	4	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	7	100,00
VII. Tumores hepáticos	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	50,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	10	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	7	70,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	8	88,89	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Total	44	35,77	64	52,03	2	1,63	1	0,81	1	0,81	2	1,63	6	4,88	3	2,44	123	100,00

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

Figura 58. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Total niños y adolescentes. Mujeres (N=123)

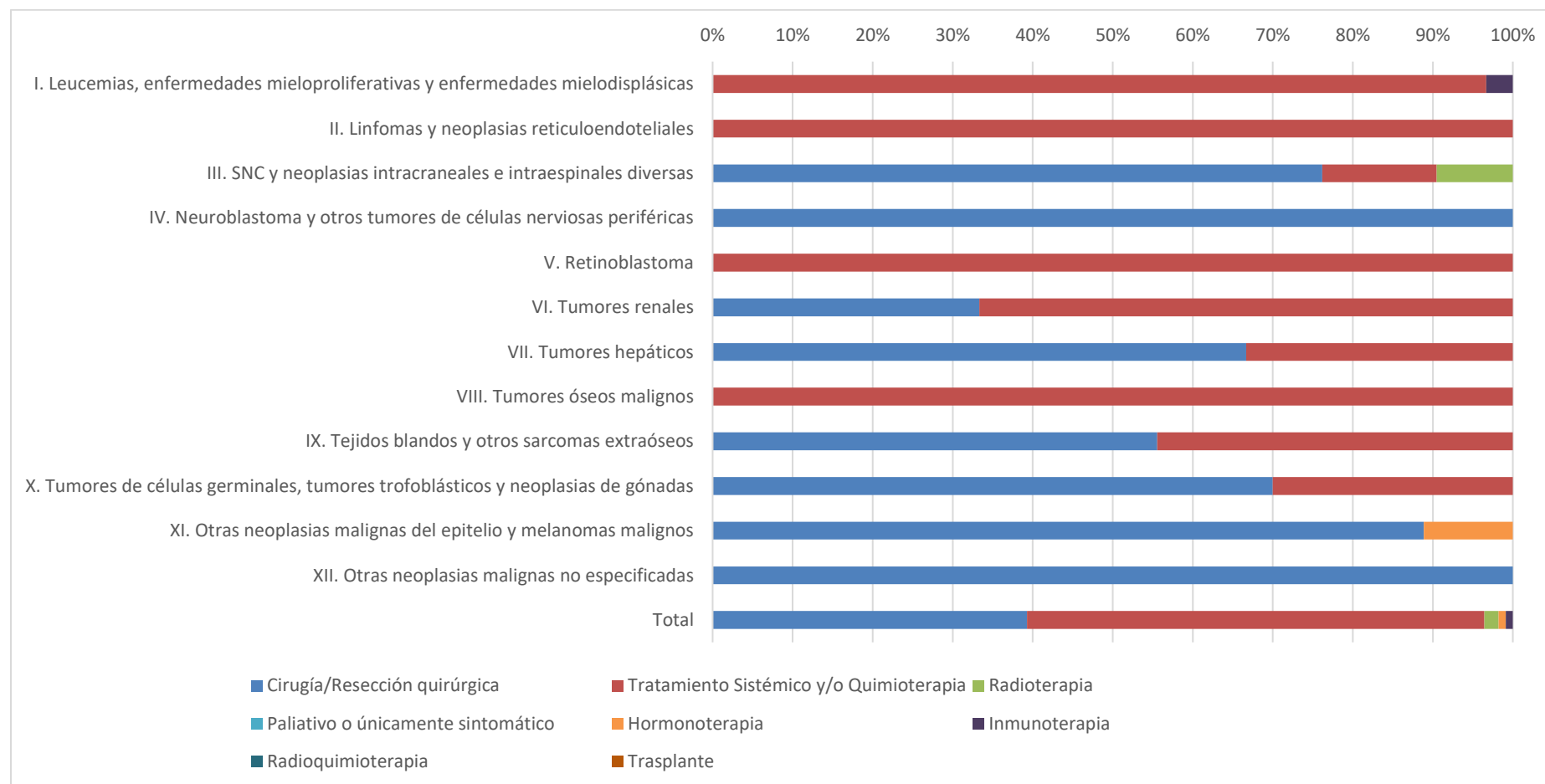


Tabla 59. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	52	89,66	0	0,00	2	3,45	1	1,72	0	0,00	1	1,72	1	1,72	1	1,72	58	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	2	7,69	24	92,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	26	63,41	4	9,76	3	7,32	0	0,00	0	0,00	2	4,88	6	14,63	0	0,00	0	0,00	41	100,00
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
V. Retinoblastoma	2	20,00	7	70,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
VI. Tumores renales	6	46,15	7	53,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00
VII. Tumores hepáticos	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00	9	90,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	10	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	10	50,00	9	45,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	6	66,67	3	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
No clasificado por ICCC o in situ	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Total	68	33,01	118	57,28	3	1,46	2	0,97	1	0,49	4	1,94	7	3,40	2	0,97	1	0,49	206	100,00

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

Figura 59. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 0 a < 14 años (N=206)

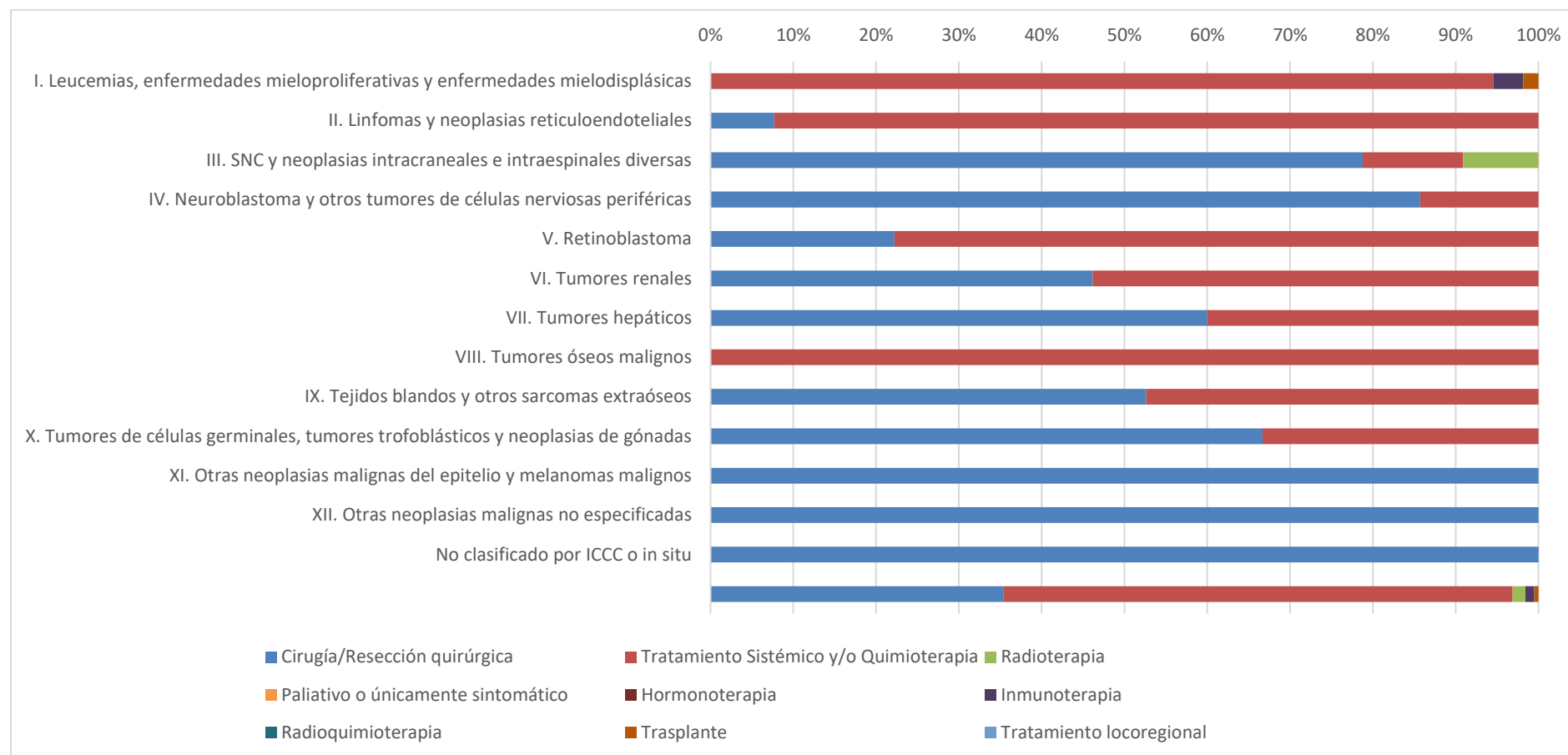
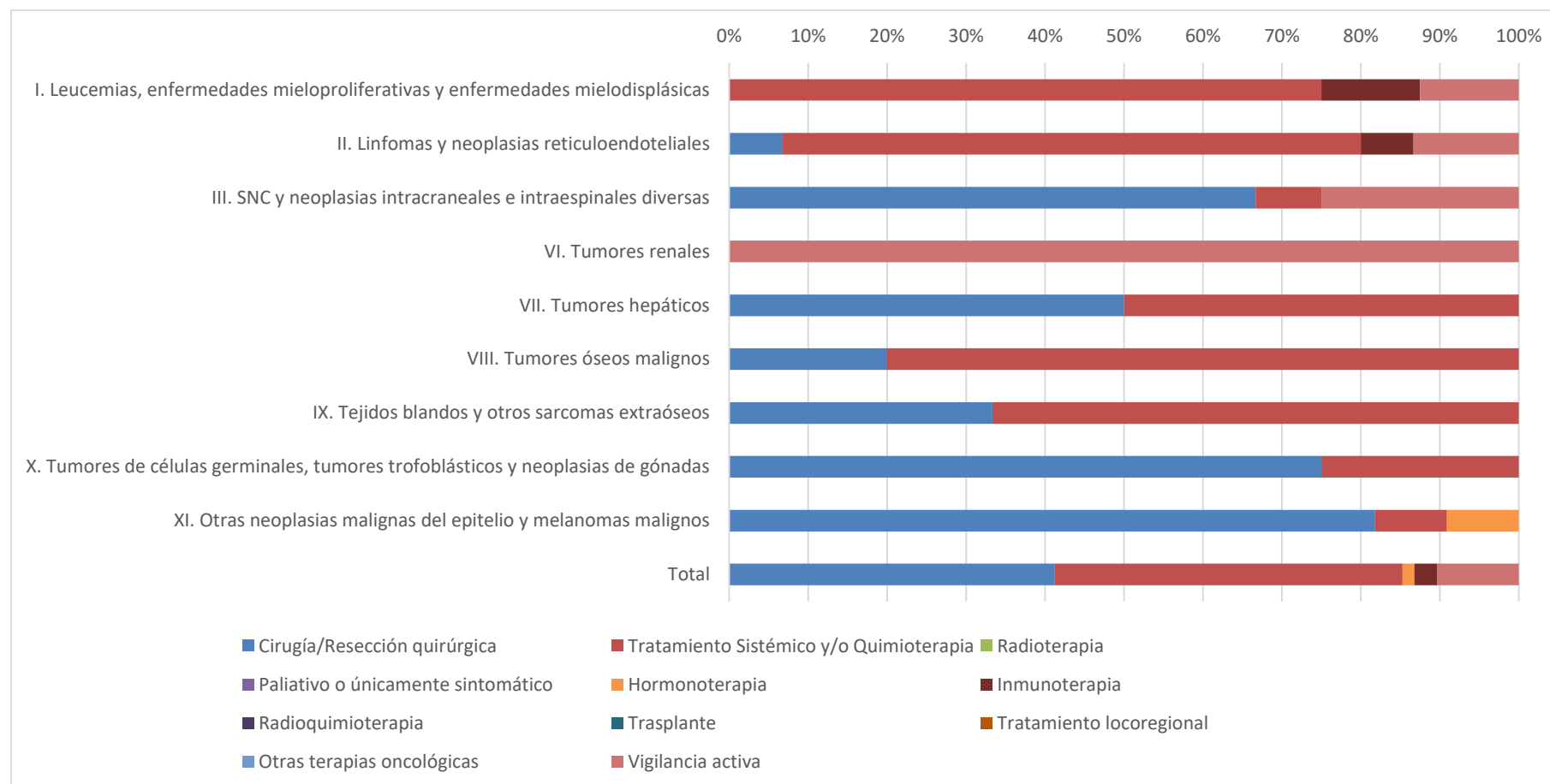


Tabla 60. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Inmuno- terapia		Trasplante		Otras terapias oncológicas		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total			
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)		
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00	6	75,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	1	6,25	11	68,75	0	0,00	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	2	12,50	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	8	66,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
VI. Tumores renales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
VII. Tumores hepáticos	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
VIII. Tumores óseos malignos	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	2	28,57	4	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	6	75,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	9	81,82	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
Total	28	40,00	30	42,86	0	0,00	0	0,00	2	2,86	0	0,00	0	0,00	7	10,00	2	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	70	100,00

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

Figura 60. Nº de casos según tipo del primer tratamiento. Edad 14 a < 18 años (N=70)



5. COMPARACIÓN RESULTADOS 2020 VS 2019

5.1. Variación anual y mensual de los casos registrados

En la tabla 61 y figuras 61 a 63 se puede observar la evolución anual así como la diferencia mensual interanual 2020-2019 y la tasa de variación interanual por mes 2020-2019. La tasa de variación interanual por mes es el resultado del cociente entre el nº de casos registrados en cada mes de un año dividido por el nº de casos registrados en el mismo mes del año anterior, expresado en porcentaje. Su fórmula es: Tasa de variación interanual del mes “x” = (nº de casos registrados en el mes “x” del año 2020/ nº de casos registrados en el mes “x” del año 2019)*100. De tal forma que cuando el número de casos registrados en el mes “x” del año 2020 sea menor que el del mismo mes del año 2019, esta tasa será menor de 100 y cuando el número de casos registrados en el mes “x” del 2020 sea mayor que el del mismo mes del año 2019 la tasa de variación será mayor de 100.

Llama la atención la caída de casos registrados en el año 2020 respecto a los tres años anteriores y el importante descenso de la tasa de variación interanual por mes, sobre todo en los meses en los que la pandemia COVID-19 tuvo una mayor intensidad (marzo, abril y mayo).

Como se ha referido anteriormente, este descenso en el número de casos de cáncer diagnosticados durante la pandemia del COVID-19 ha sido descrito previamente tanto en nuestro país (estimándose que ha podido superar el 20%)^{14,15} como en publicaciones de otros países^{16,17}, donde se ha llegado a caídas mayores del 50% dependiendo del tipo de tumor registrado.

¹⁴ Amador M, Matias-Guiu X, Sancho-Pardo G, Contreras-Martinez J, de la Torre-Montero JC, Peñuelas A et al. Impact of the COVID-19 pandemic on the care of cancer patients in Spain. ESMO Open 2021; Vol 6, Issue 3.

¹⁵ Rogado J, Obispo B, Gullón P, Lara MA. Impact of the COVID-19 pandemic in cancer diagnosis in the first and second waves in one of the most affected cancer areas in the city of Madrid (Spain). Int. J. Cancer 2021; 148: 1794-1795.

¹⁶ Dinmohamed AG, Visser O, Verhoeven RHA, Louwman MWJ, van Nederveen FH, Willems SM, et al. Fewer cancer diagnoses during the COVID-19 epidemic in the Netherlands. Lancet Oncol. 2020; Jun; 21(6): 750–751.

¹⁷ De Vincentiis L, Carr RA, Mariani MP, Ferrara G. Cancer diagnostic rates during the 2020 'lockdown', due to COVID-19 pandemic, compared with the 2018-2019: an audit study from cellular pathology. J Clin Pathol 2021; Mar;74(3):187-189.

Figura 61. Evolución del número de casos registrados 2012-2020

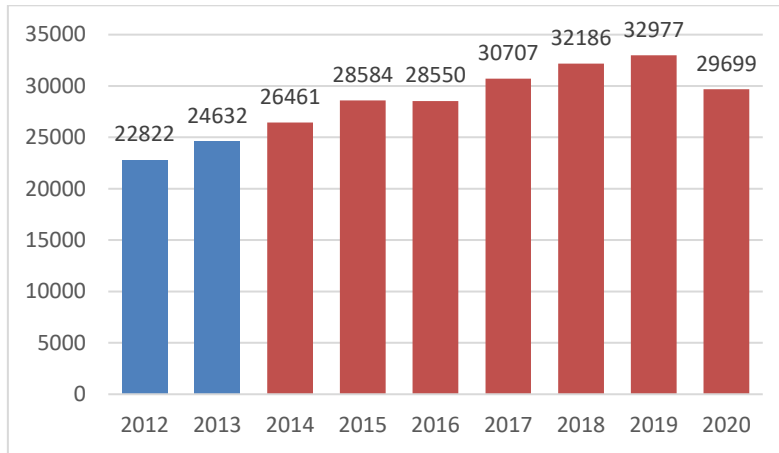


Tabla 61. Casos registrados por mes y año. Diferencia mensual y variación mensual interanual 2020-2019

	2019	2020	Diferencia interanual 2020-2019	Tasa variación interanual 2020-2019
enero	2894	3387	493	117,03
febrero	2881	3226	345	111,97
marzo	2934	2177	-757	74,19
abril	2854	1095	-1759	38,36
mayo	2906	1918	-988	66,00
junio	2845	2880	35	101,23
julio	3021	2797	-224	92,58
agosto	2182	2069	-113	94,82
septiembre	2644	2421	-223	91,56
octubre	3001	2667	-334	88,87
noviembre	2683	2618	-65	97,57
diciembre	2132	2444	312	114,63
Total	32977	29699	-3278	90,05

Figura 62. Evolución de la tasa de variación interanual 2020-2019 de registro por meses en relación a los casos diagnosticados de COVID 19 en la Comunidad de Madrid¹⁸

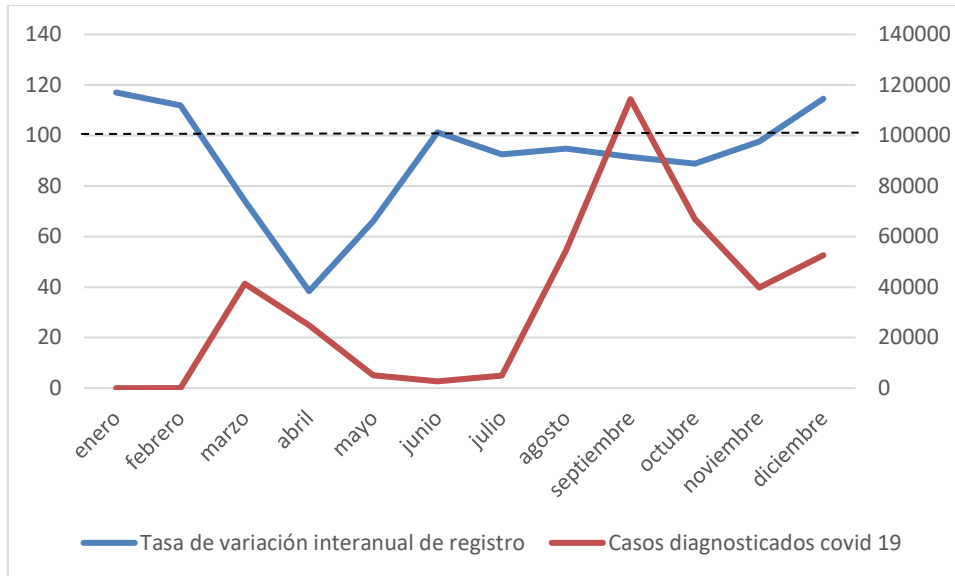
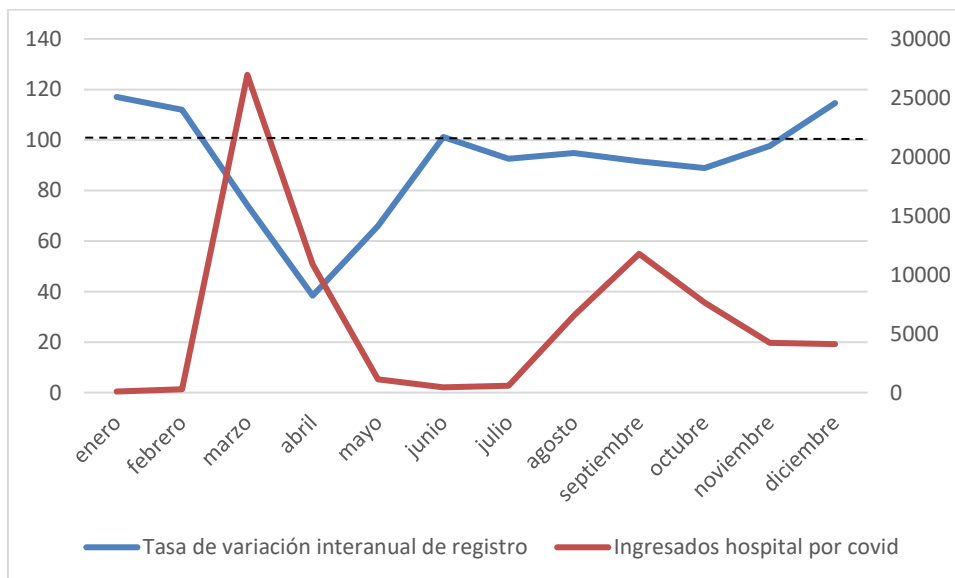


Figura 63. Evolución de la tasa de variación interanual 2020-2019 de registro por meses en relación a los casos ingresados por COVID 19 en los hospitales de la Comunidad de Madrid¹⁹



¹⁸ Obtenido de <https://cneocovid.isciii.es/covid19/#documentaci%C3%B3n-y-datos>. Acceso 26/7/2021

5.2. Tasas de incidencia

5.2.1. Tasas brutas y ajustadas

Tanto las tasas brutas como las ajustadas han descendido en el año 2020 sobre las del año anterior, siendo el descenso más marcado en los varones que en las mujeres (tablas 62 y 63 y figuras 64 y 65).

Tabla 62. Tasas de incidencia brutas 2020-2019

	2019	2020
Hombres	511,60	444,11
Mujeres	375,22	364,61
Ambos sexos	440,47	402,65

Figura 64. Tasas de incidencia brutas 2020-2019

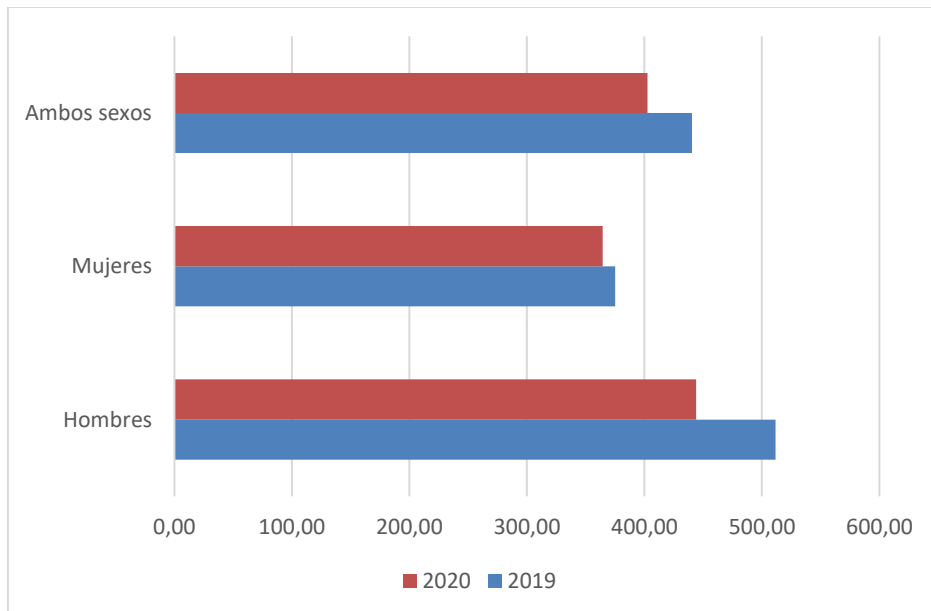
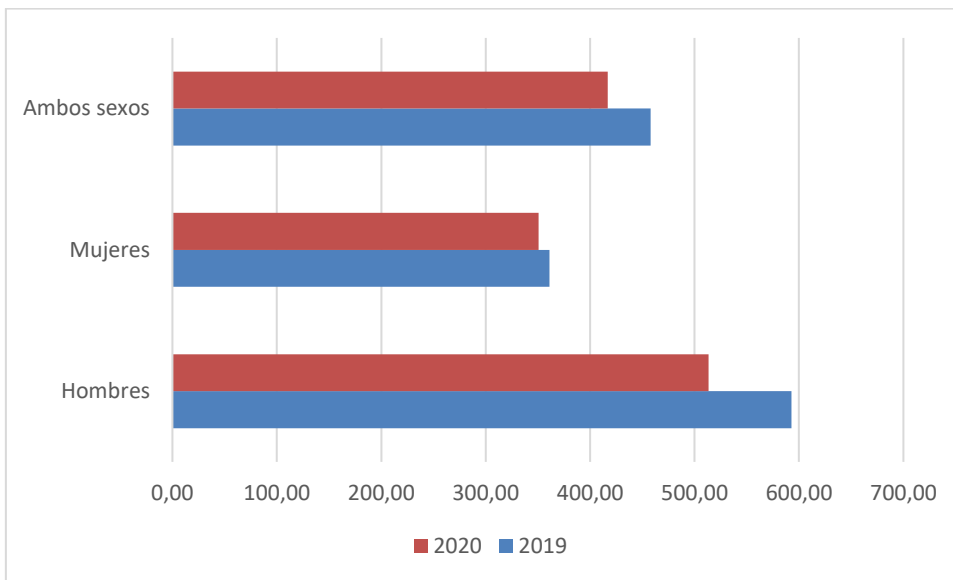


Tabla 63. Tasas de incidencia ajustadas 2020-2019

	2019	2020
Hombres	592,73	513,29
Mujeres	361,07	350,72
Ambos sexos	458,03	416,93

Figura 65. Tasas de incidencia ajustadas 2020-2019



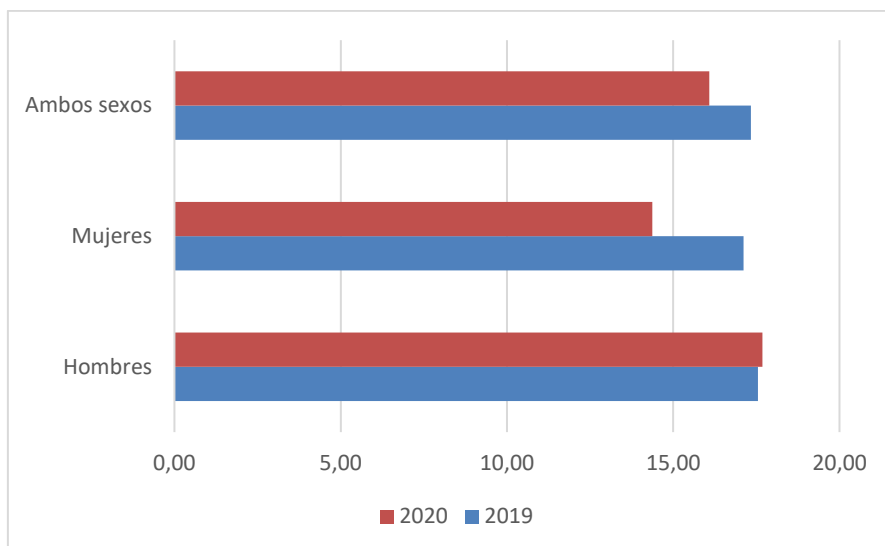
5.2.2. Tasas en niños

Las tasas en la población infantil han tenido una menor variación que en adultos, manteniéndose prácticamente constantes respecto al año anterior.

Tabla 64. Tasas de incidencia en niños y adolescentes de 0 a 18 años, 2020-2019

	2019	2020
Hombres	17,55	17,68
Mujeres	17,11	14,37
Ambos sexos	17,34	16,08

Figura 66. Tasas de incidencia en niños y adolescentes de 0 a 18 años, 2020-2019



5.3. Comparación de los tumores malignos por grupos de la CIE-O en los años 2020-2019

En las tablas 65 a 67 y figuras 67 a 72 aparece la comparación en el número de casos registrados en el año 2020 frente al año 2019, y codificados mediante la CIE-O con su tasa de variación interanual. En la comparación se han excluido los tumores in situ de cérvix, ya que se empezaron a registrar de forma obligatoria en 2020, siendo en 2019 su registro voluntario y por tanto muy escaso. Esto explica que los totales presentados en las tablas siguientes no coincidan exactamente con los recogidos en las memorias de RTMAD de los años 2019 y 2020.

Con la excepción de la localización primaria desconocida, se ha observado una disminución general de las tasas de variación interanual (por debajo de 100), observándose una mayor caída en las neoplasias de tiroides y huesos, aunque estos son tumores que tienen una escasa casuística. En cuanto al número de casos registrados por grupos, la disminución es más marcada en las neoplasias del aparato digestivo (descenso de 1332 casos), aparato genital masculino (descenso de 911 casos), aparato urinario (descenso de 484 casos), mama (descenso de 303 casos) y cáncer de pulmón (descenso de 198 casos). El número de casos registrados por localizaciones para los tumores más frecuentes se describe más adelante en el apartado 5.4.

Tabla 65. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual. Ambos sexos

	2019	2020	Diferencia absoluta	Tasa variación interanual
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	799	769	-30	96,25
C15-C26 Aparato digestivo	8133	6801	-1332	83,62
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3919	3721	-198	94,95
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	154	120	-34	77,92
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1674	1642	-32	98,09
C44 Piel	1438	1195	-243	83,10
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	337	330	-7	97,92
C50 Mama	4398	4095	-303	93,11
C51-C58 Aparato genital femenino	1488	1431	-57	96,17
C60-C63 Aparato genital masculino	4166	3255	-911	78,13
C64-C68 Aparato urinario	3439	2955	-484	85,93
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	862	801	-61	92,92
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	994	774	-220	77,87
C77 Ganglios linfáticos	759	723	-36	95,26
C80 Localización primaria desconocida	314	361	47	114,97
Otros: C47 y C76	46	13	-33	28,26
Total	32920	28986	-3934	88,05

Figura 67. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Ambos sexos

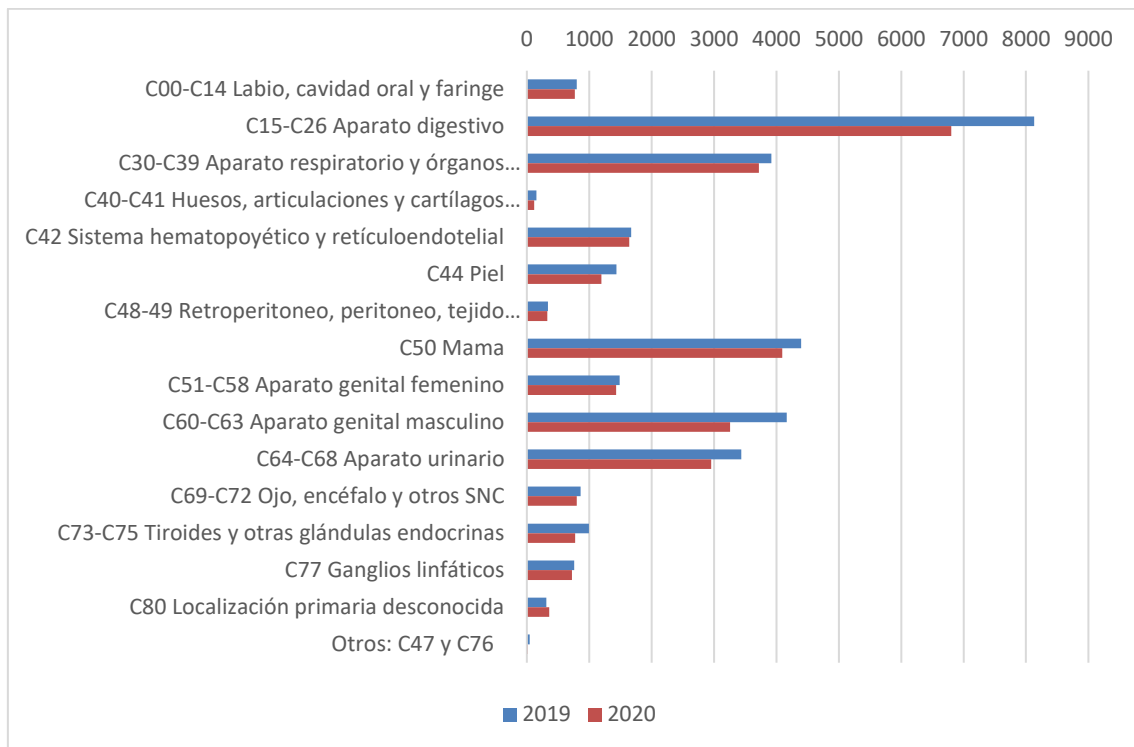


Figura 68. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE 10. Ambos sexos

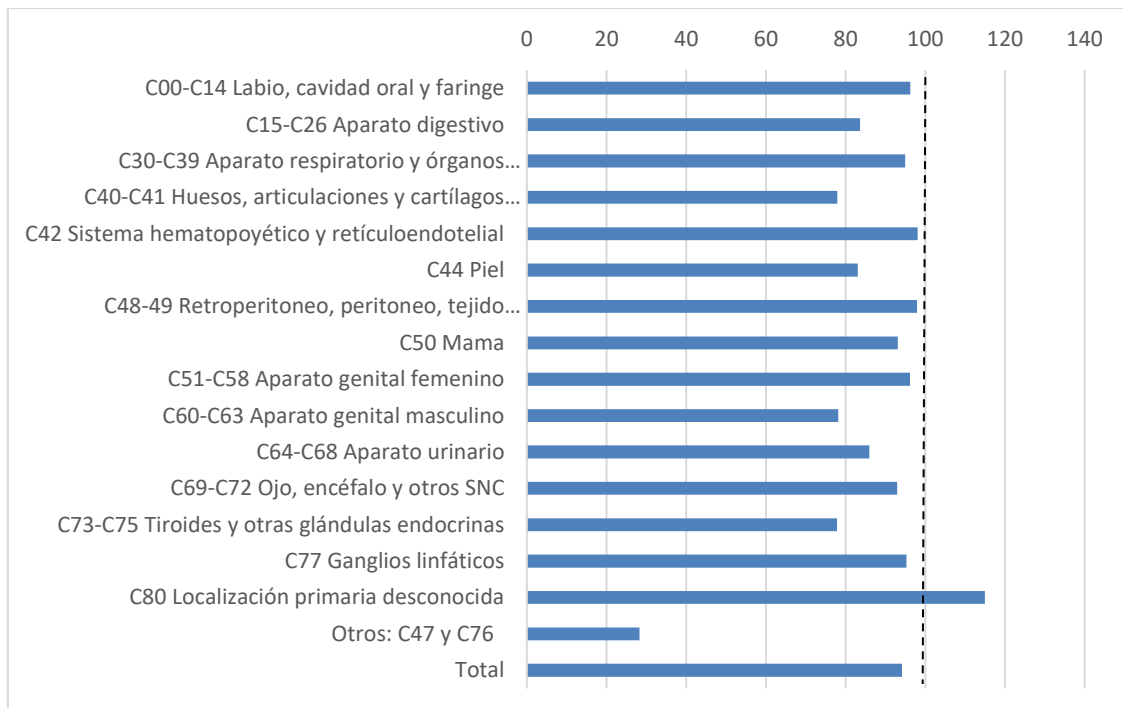


Tabla 66. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual.
Hombres

Hombres	2019	2020	Diferencia absoluta	Tasa de variación interanual
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	500	492	-8	98,40
C15-C26 Aparato digestivo	4873	4052	-821	83,15
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	2761	2584	-177	93,59
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	87	64	-23	73,56
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	933	920	-13	98,61
C44 Piel	792	693	-99	87,50
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	180	189	9	105,00
C50 Mama	51	39	-12	76,47
C60-C63 Aparato genital masculino	4166	3255	-911	78,13
C64-C68 Aparato urinario	2662	2326	-336	87,38
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	412	385	-27	93,45
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	274	235	-39	85,77
C77 Ganglios linfáticos	433	387	-46	89,38
C80 Localización primaria desconocida	153	189	36	123,53
Otros: C47 y C76	23	4	-19	17,39
Total	18300	15814	-2486	86,42

Figura 69. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Hombres

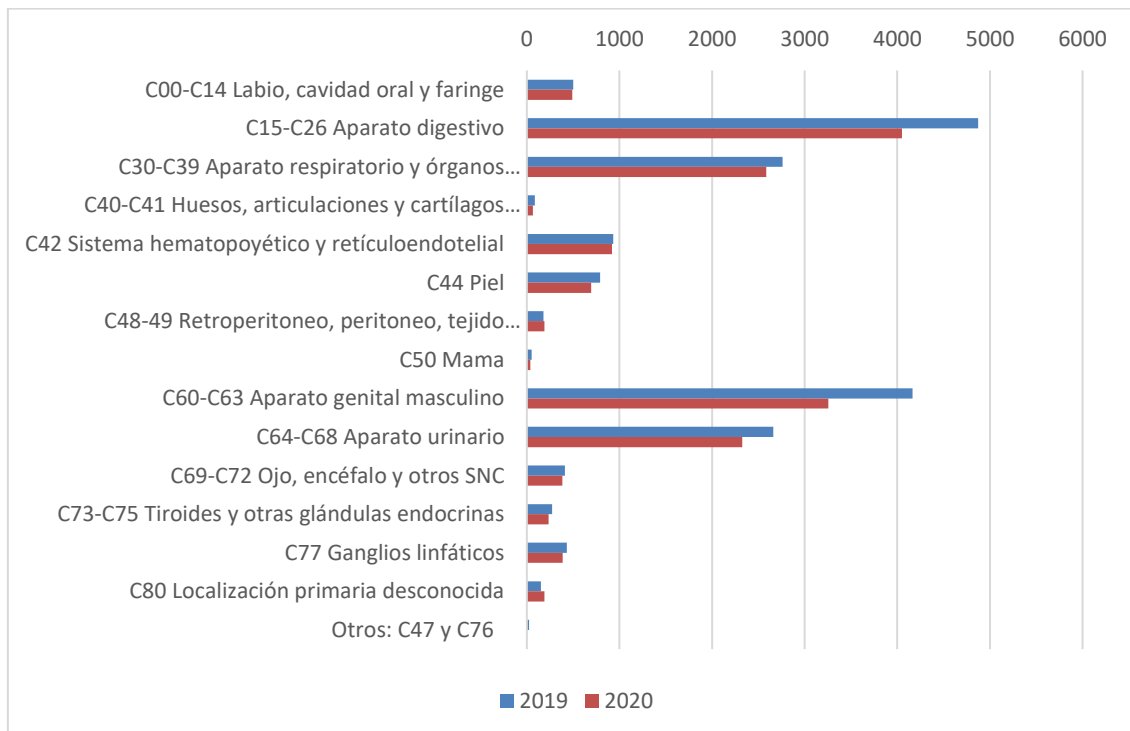


Figura 70. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Hombres

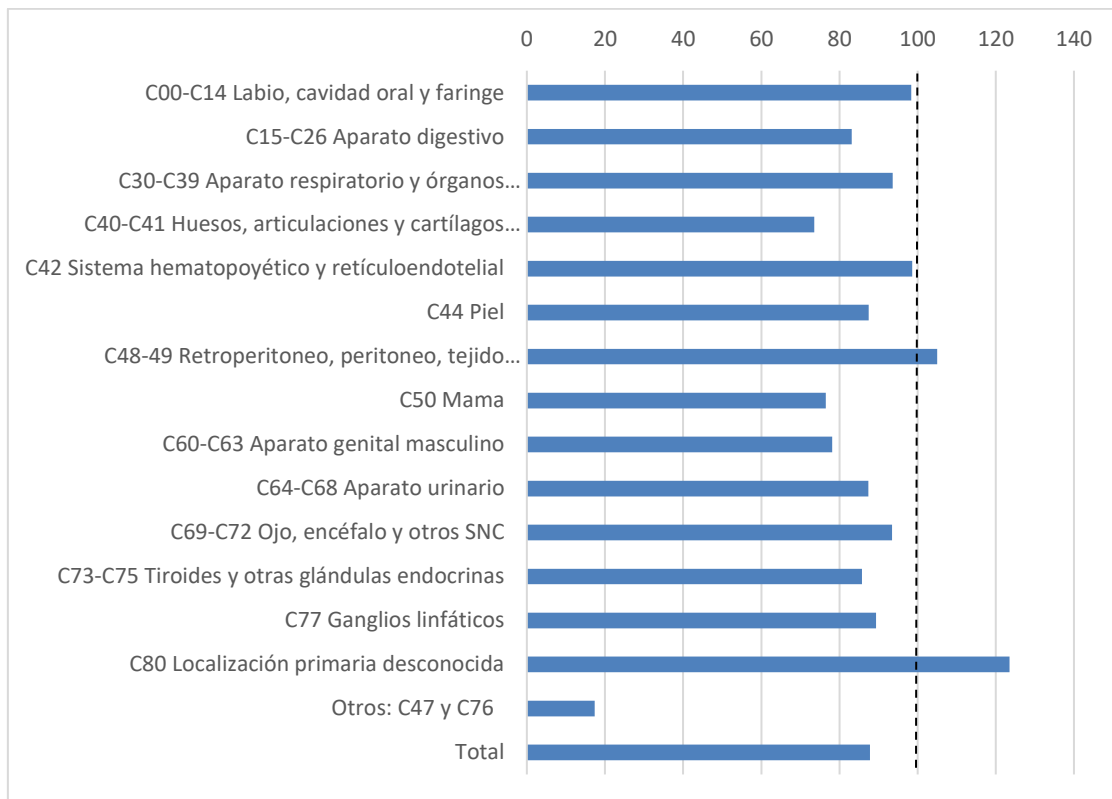


Tabla 67. Comparación grupos de la CIE-O, 2020-2019 y tasa de variación interanual. Mujeres

	2019	2020	Diferencia absoluta	Tasa de variación interanual
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	299	277	-22	92,64
C15-C26 Aparato digestivo	3260	2749	-511	84,33
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1158	1137	-21	98,19
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	67	56	-11	83,58
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	741	722	-19	97,44
C44 Piel	646	502	-144	77,71
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	157	141	-16	89,81
C50 Mama	4347	4056	-291	93,31
C51-C58 Aparato genital femenino	1488	1431	-57	96,17
C64-C68 Aparato urinario	777	629	-148	80,95
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	450	416	-34	92,44
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	720	539	-181	74,86
C77 Ganglios linfáticos	326	336	10	103,07
C80 Localización primaria desconocida	161	172	11	106,83
Otros: C47 y C76	23	9	-14	39,13
Total	14620	13172	-1448	90,10

Figura 71. Número de casos 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Mujeres

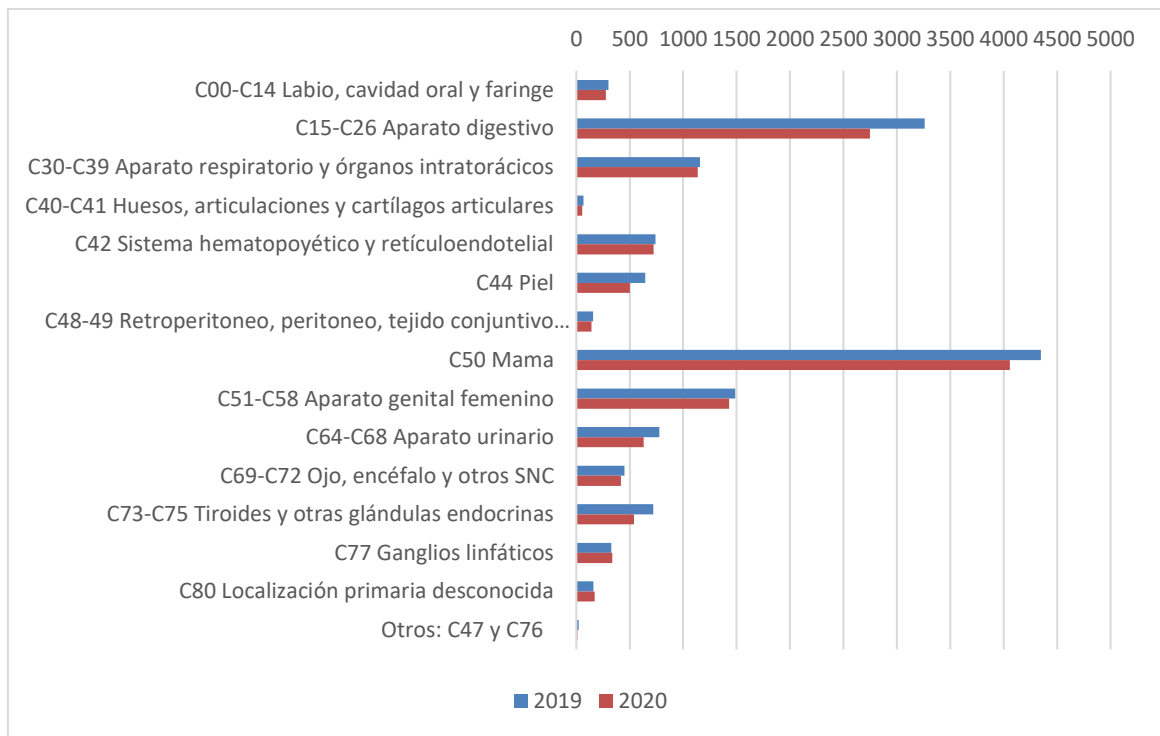
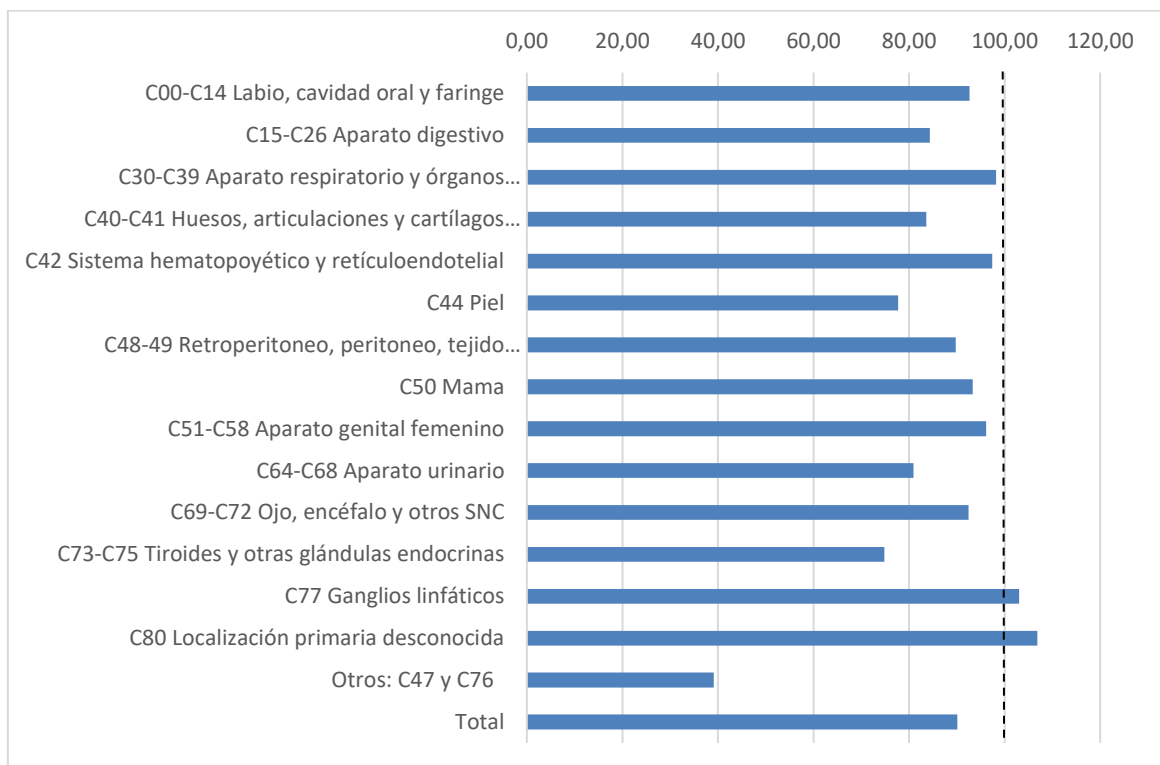


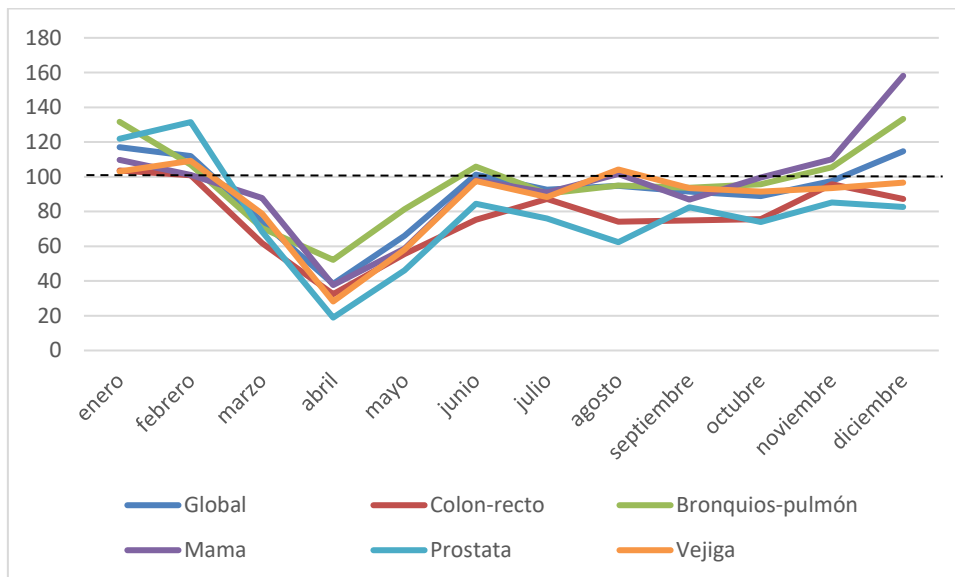
Figura 72. Tasa de variación interanual 2020-2019 de grupos de la CIE-O. Mujeres



5.4. Comparación de los tumores malignos más frecuentes por códigos de la CIE-O en los años 2020-2019

En la figura 73 aparece la tasa de variación interanual por meses para los cinco tumores más frecuentes según la CIE-O. En las tablas 68 a 70 y figuras 74 a 76 se presentan las diferencias absolutas y la tasa de variación interanual 2020-2019 de los tumores más frecuente según los códigos de la CIE-O para su comparación, excluyendo el carcinoma de cérvix in situ en ambos años.

Figura 73. Tasa de variación interanual 2020-2019 por meses de los tumores más frecuentes según códigos de la CIE-O



En cuanto al número de casos registrados por localizaciones para los tumores más frecuentes, en ambos sexos, la disminución es más marcada en las neoplasias colorectal (descenso de 1153 casos), próstata (descenso de 905 casos), vejiga (descenso de 336 casos), mama (descenso de 303 casos) y cáncer de pulmón (descenso de 161 casos).

Tabla 68. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2020-2019. Ambos sexos

	2019	2020	Diferencia absoluta 2020-2019	Tasa de variación interanual 2020-2019
C18-C20 Colon-recto	5067	3914	-1153	77,24
C34 Bronquios y pulmón	3328	3167	-161	95,16
C50 Mama	4398	4095	-303	93,11
C61 Glándula prostática	3955	3050	-905	77,12
C67 Vejiga urinaria	2451	2115	-336	86,29

Figura 74. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Ambos sexos.

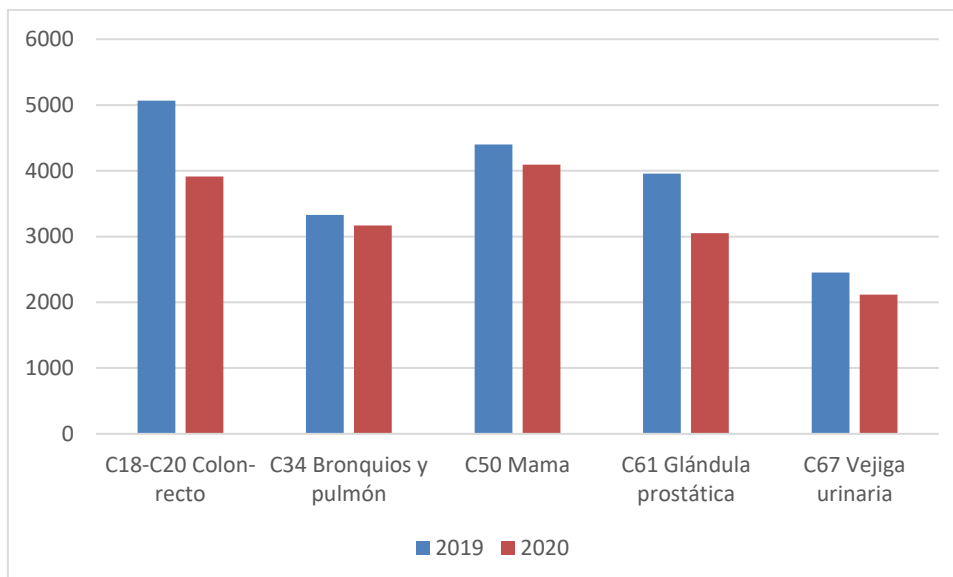


Tabla 69. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2019-2020. Hombres

	2019	2020	Diferencia absoluta 2020-2019	Tasa de variación interanual 2020-2019
C18-C20 Colon-recto	3030	2289	-741	75,54
C34 Bronquios y pulmón	2323	2164	-159	93,16
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	933	920	-13	98,61
C61 Glándula prostática	3955	3050	-905	77,12
C67 Vejiga urinaria	1988	1706	-282	85,81

Figura 75. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Hombres

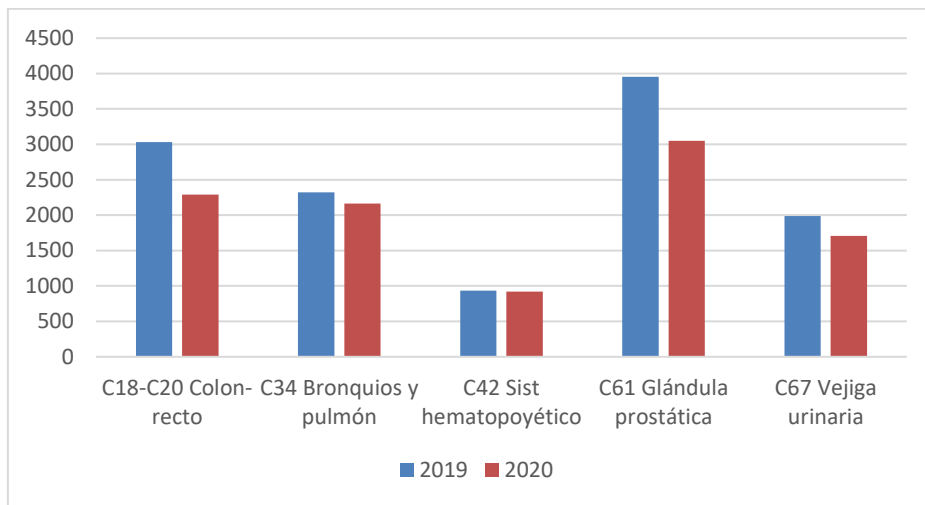
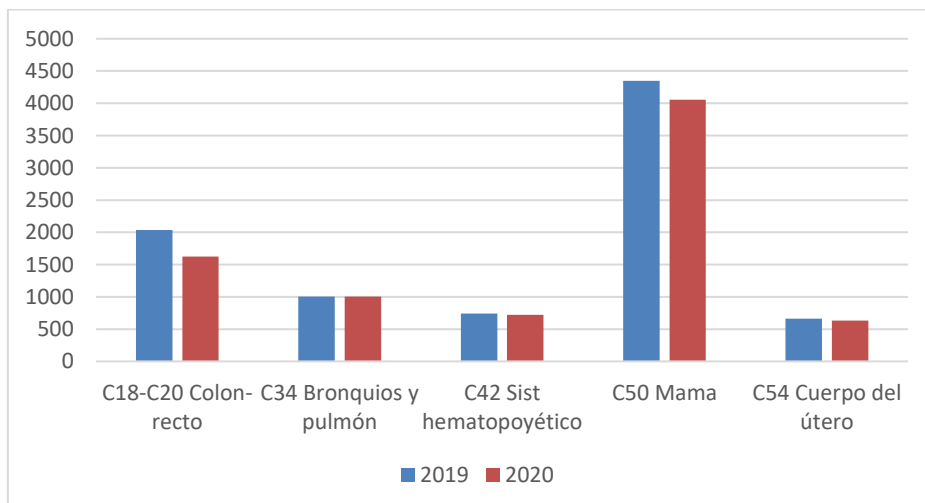


Tabla 70. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Comparación año 2020-2019. Mujeres

	2019	2020	Diferencia absoluta 2020-2019	Tasa de variación interanual 2020-2019
C18-C20 Colon-recto	2037	1625	-412	79,77
C34 Bronquios y pulmón	1005	1003	-2	99,80
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	741	722	-19	97,44
C50 Mama	4347	4056	-291	93,31
C54 Cuerpo del útero	662	631	-31	95,32

Figura 76. Comparación tumores más frecuentes según la CIE-O. Año 2020-2019. Mujeres



5.5. Comparación del estadio de los tumores más frecuentes según CIE-O años 2020 y 2019.

En la tabla 71 se presenta la comparación de los estadios del tumor al diagnóstico en los cinco tumores más frecuentes según la CIE-O en los años 2020–2019¹⁹. Aunque en general no han existido grandes diferencias en los porcentajes de los diferentes estadios entre el año 2019 y el 2020, destaca un discreto aumento de los casos diagnosticados en estadios avanzados en el año 2020, sobre todo en el cáncer de colon y recto.

Tabla 71. Estadio de los tumores más frecuentes según CIE-O. Comparación año 2020-2019

	In situ				Localizado				Regional				Diseminado, sistémico o metástasis a distancia				Desconocido				Total			
	2020		2019		2020		2019		2020		2019		2020		2019		2020		2019		2020		2019	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
C18 Colon-recto	520	18,56	599	16,57	1234	44,06	1799	49,75	574	20,49	706	19,52	455	16,24	496	13,72	18	0,64	16	0,44	2801	100,00	3616	100,00
C34 Bronquios y pulmón	21	0,66	25	0,75	998	31,51	1142	34,31	690	21,79	758	22,78	1437	45,37	1393	41,86	21	0,66	10	0,30	3167	100,00	3328	100,00
C50 Mama	485	11,84	542	12,32	2248	54,90	2359	53,64	1084	26,47	1218	27,69	262	6,40	260	5,91	16	0,39	19	0,43	4095	100,00	4398	100,00
C61 Glándula prostática	17	0,56	45	1,14	2589	84,89	3404	86,07	141	4,62	214	5,41	274	8,98	273	6,90	29	0,95	19	0,48	3050	100,00	3955	100,00
C67 Vejiga urinaria	426	20,14	264	10,77	1529	72,29	1995	81,40	65	3,07	103	4,20	81	3,83	80	3,26	14	0,66	9	0,37	2115	100,00	2451	100,00

¹⁹ Se han excluido en la comparación los tumores in situ de cérvix, ya que se empezaron a registrar de forma obligatoria en 2020 y en 2019 su registro era voluntario y por tanto muy escaso

6. CONCLUSIONES

En 2020 se han registrado 29.699 casos de tumores en el Registro de Tumores de Madrid, lo que supone un descenso del 9,9% en el número de casos registrados respecto al año anterior.

En general los resultados obtenidos han sido semejantes a los de los informes de los años previos, si bien este año se han dado algunos cambios que cabe destacar:

- La incidencia de casos registrados ha disminuido respecto al año anterior, siendo más marcada en adultos que en niños y en hombres que en mujeres.
- Respecto a los tumores más frecuentes, para ambos sexos, la disminución ha sido mayor en las neoplasias colorrectales, próstata y vejiga.

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.