Informe 2024

Registro de Tumores de Madrid (RTMAD)

Oficina Regional
de Coordinación Oncológica

Comunidad
de Madrid

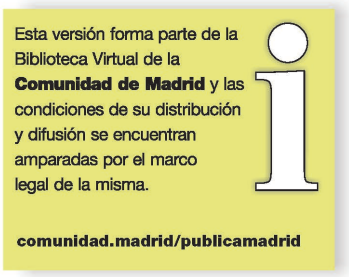
Edición: Registro de Tumores de Madrid (RTMAD).

Dirección:
Registro de Tumores de Madrid (RTMAD).
Oficina Regional de Coordinación Oncológica (ORCO).
Dirección General Asistencial
Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)
Paseo de la Castellana 280
28046. Madrid
Email: rtmad@salud.madrid.org

Autores:
Dr. Federico Longo Muñoz
Inmaculada García Salcedo
Pilar Herranz Correa
Mª José Torijano

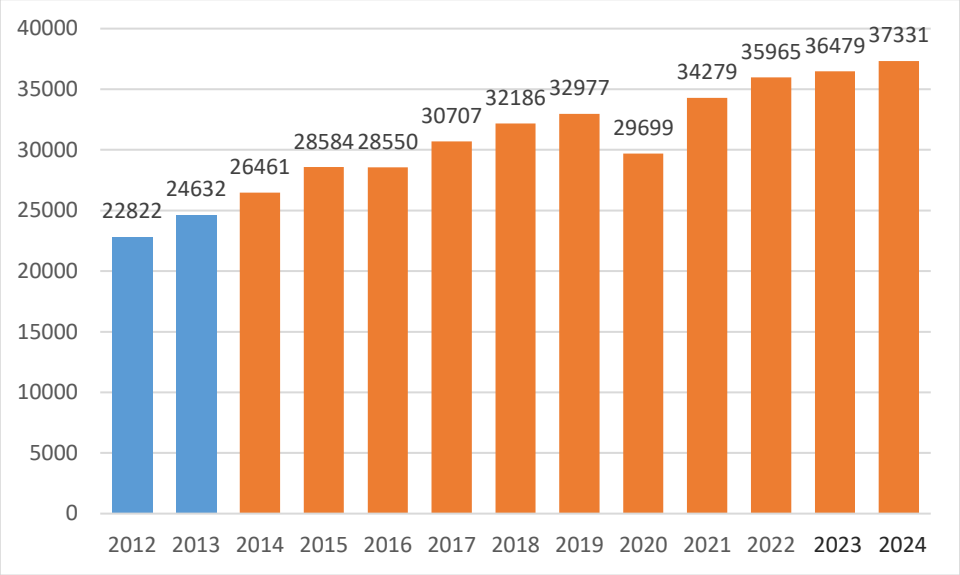
Forma de cita recomendada:
Longo Muñoz F. Informe del Registro de Tumores de Madrid (RTMAD). Año 2024. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Dirección General Asistencial. Servicio Madrileño de Salud. Madrid, 2025.

Fecha de elaboración del informe: septiembre 2025

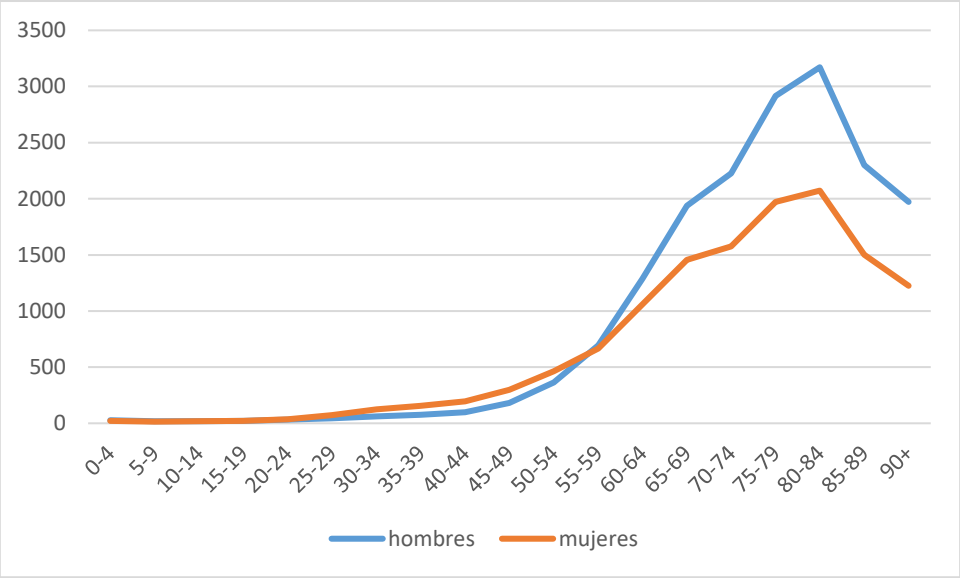


RESUMEN EJECUTIVO

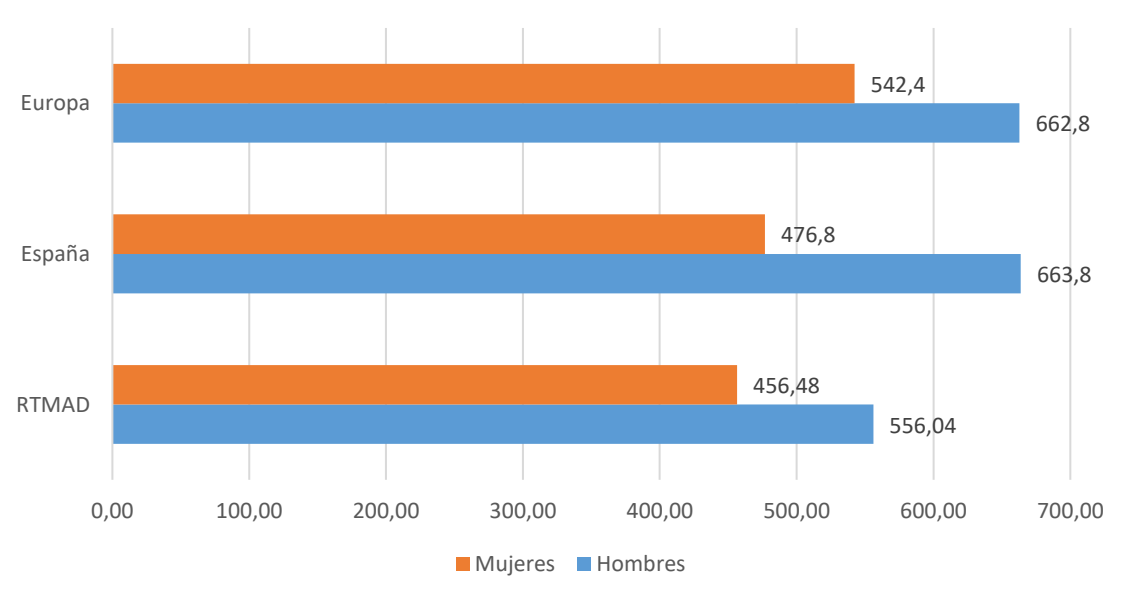
El Registro de Tumores de Madrid (RTMAD) ha registrado durante el año 2024 un total de 37.331 casos con patología tumoral correspondientes a 36.452 pacientes, lo que supone un incremento porcentual de un 1,02% con respecto al año 2024.



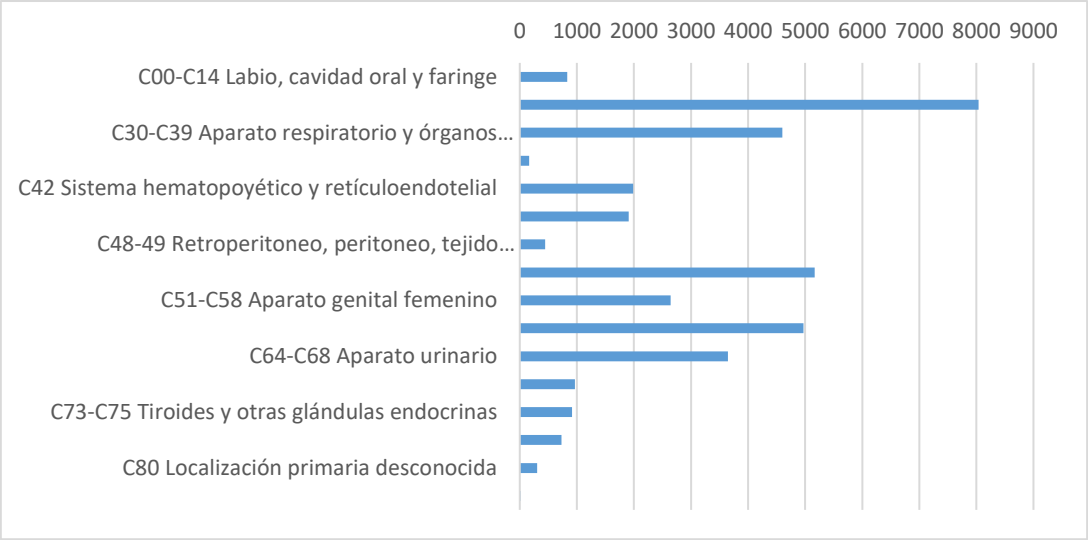
Considerando sólo los pacientes residentes en la Comunidad de Madrid, la tasa de incidencia bruta global ha sido de 521 por 100.000 habitantes y la ajustada de 528 casos por 100.000 habitantes. La tasa acumulativa, calculada hasta los 74 años, para ambos sexos fue de 31 lo que significa que, si las tendencias temporales no se modifican, se podría estimar que uno de cada tres madrileños desarrollará un cáncer antes de los 75 años. A semejanza de informes previos, estas tasas fueron superiores en los varones con respecto a las mujeres.



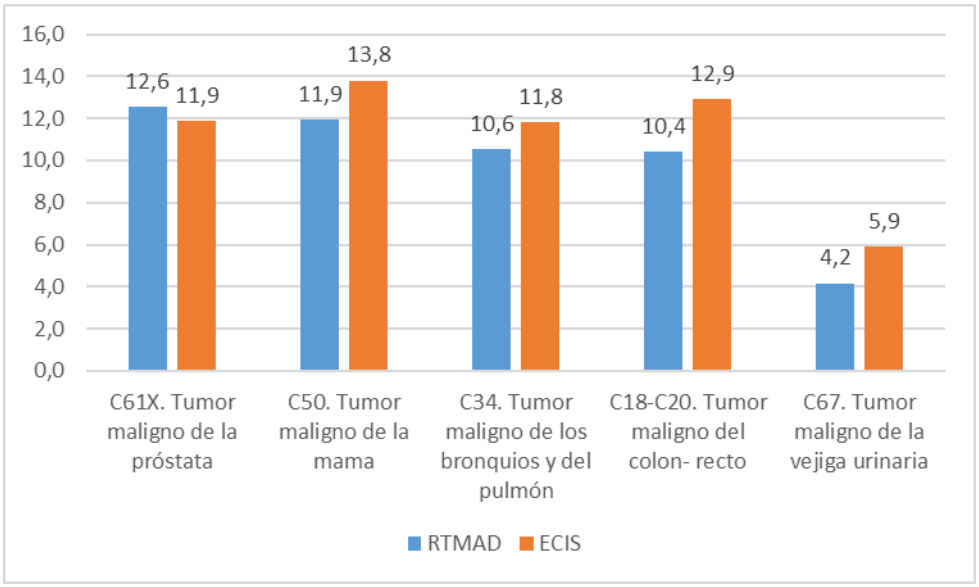
Considerando sólo los pacientes residentes en la Comunidad de Madrid y excluidos los tumores cutáneos no melanomas para su comparación, la tasa de incidencia bruta global ha sido de 504 casos por 100.000 habitantes y la ajustada de 511 casos por 100.000 habitantes situándose en cifras inferiores a las estimadas para España y Europa. De nuevo, se evidencian tasas inferiores en mujeres con respecto a los varones.



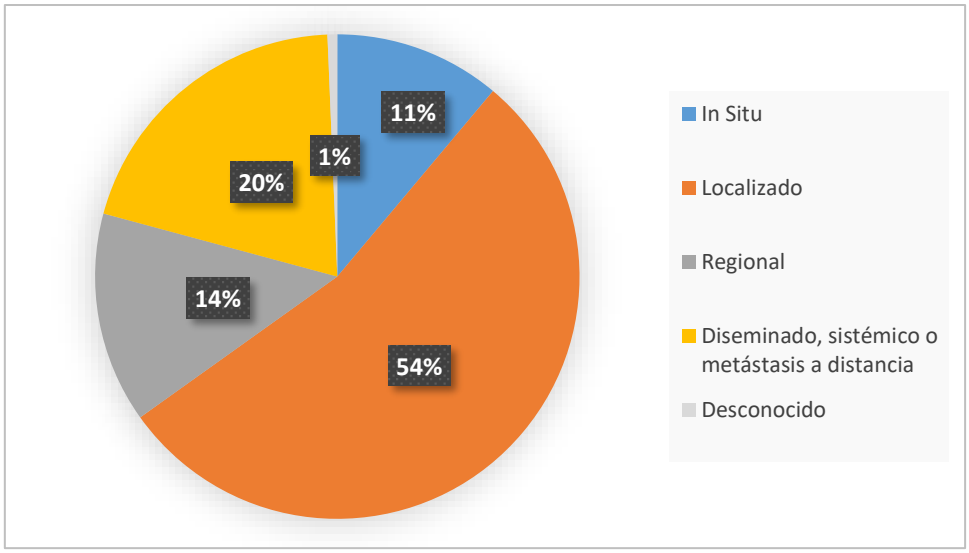
La mediana de edad al diagnóstico ha sido de 68 años; existiendo un mayor porcentaje de casos en varones sobre las mujeres (53% vs 47%). Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (22%), seguidos de los tumores de la mama (14%), los tumores del aparato genital masculino (13%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12%).

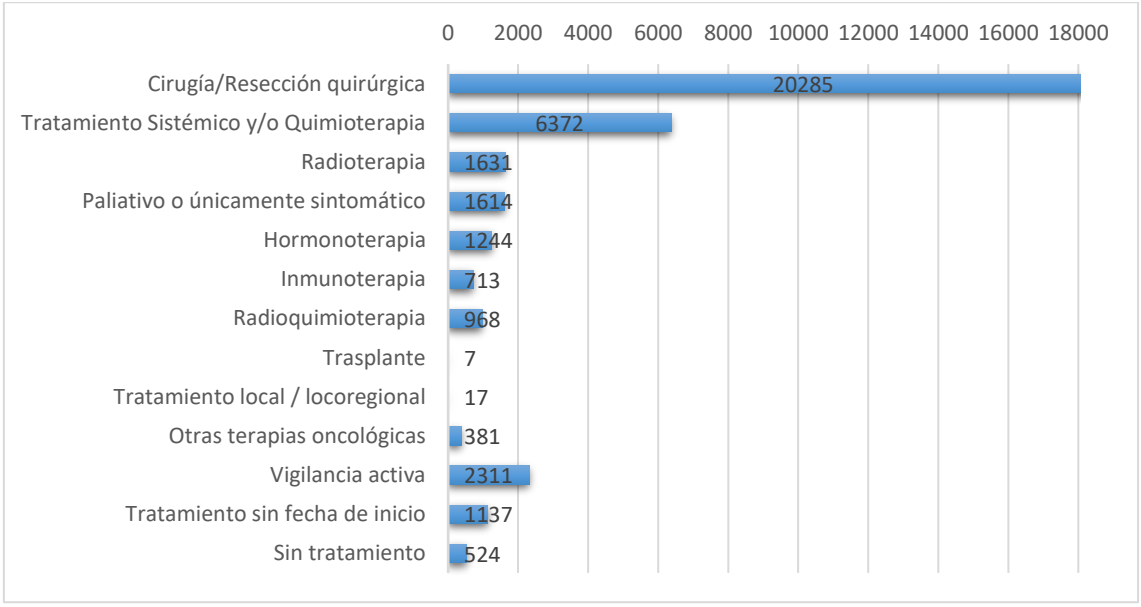


De forma global, los tumores más frecuentes diagnosticados fueron el cáncer de mama, el cáncer de próstata, el cáncer colorrectal y el cáncer de pulmón. Cuando analizamos por sexos, los tumores más frecuentes en varones fueron el cáncer de próstata (25%), el cáncer colorrectal (23%), el cáncer de pulmón (15%) y el cáncer de vejiga (14%). Por otro lado, los tumores más frecuentes en mujeres fueron el cáncer de mama (29%), el cáncer colorrectal (19%), el cáncer de cérvix uterino (15%) y el cáncer de pulmón (9%).

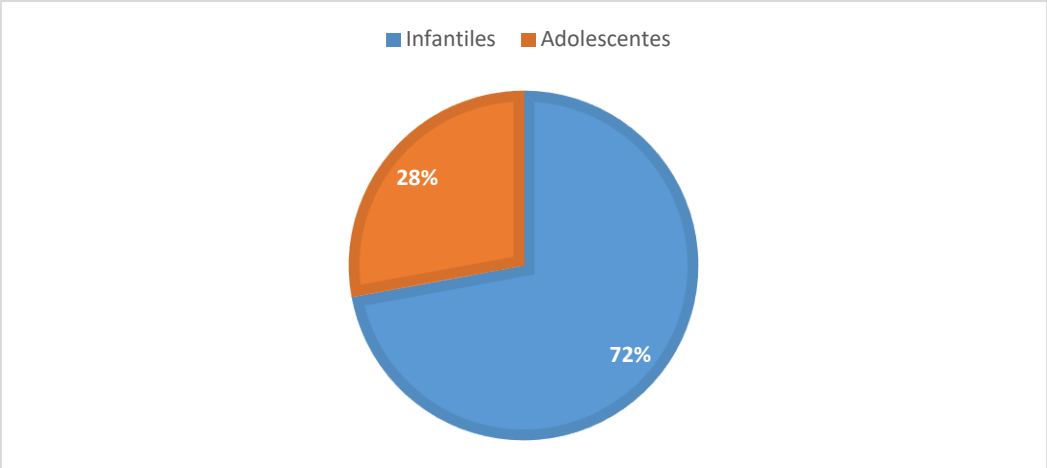


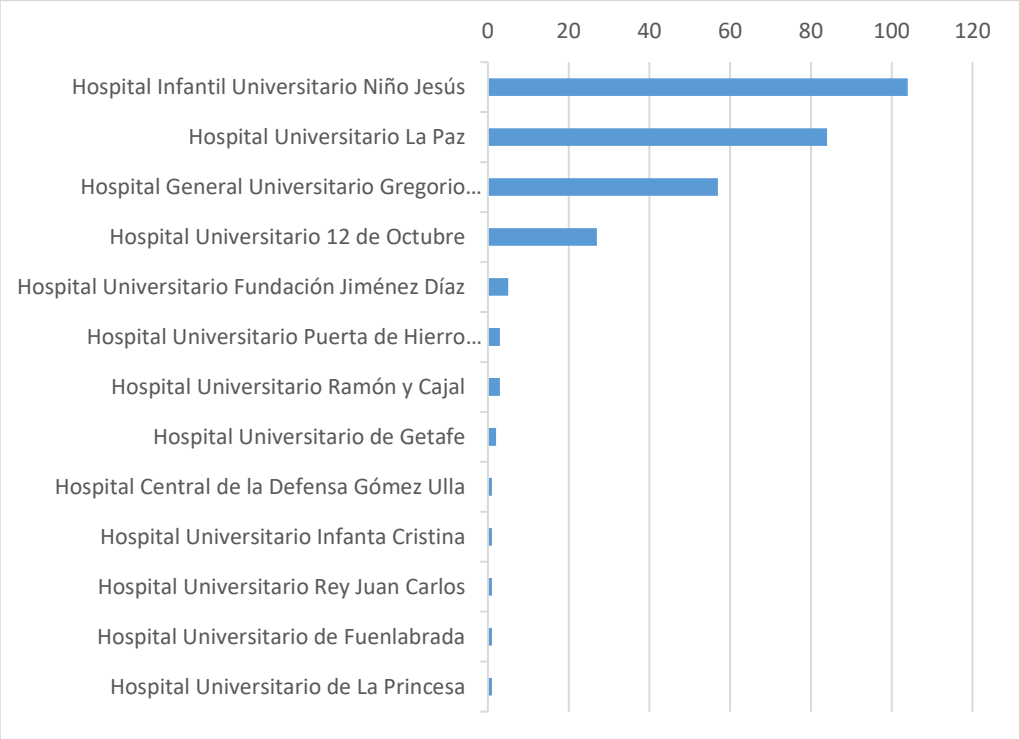
El método diagnóstico más frecuente ha sido la histología, en el 93% de los casos. El estadio al diagnóstico más frecuente ha sido el localizado (54%), seguido del diseminado, sistémico o metastásico (20%). El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (54%), seguida por el tratamiento sistémico y /o quimioterapia (17%).



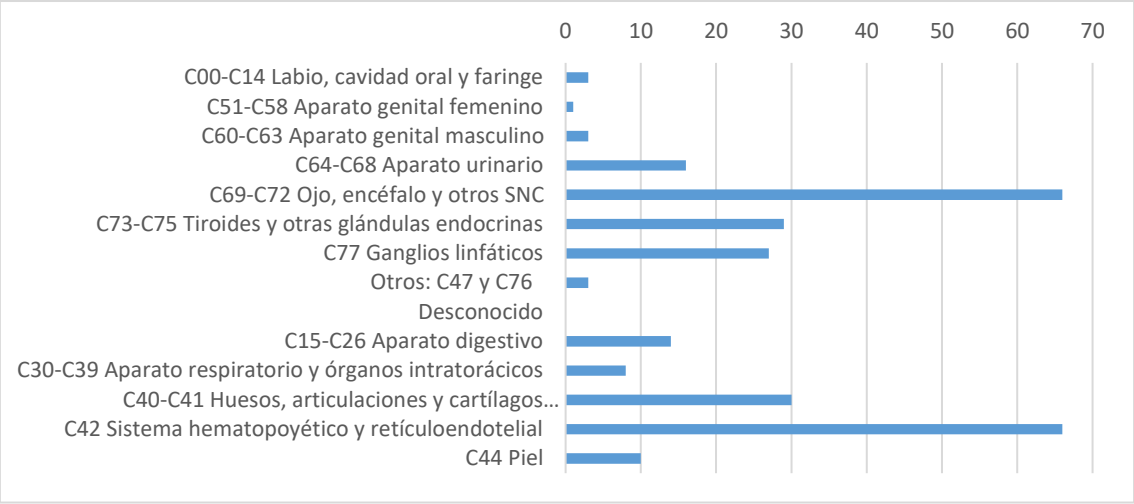


En cuanto a la población de niños y adolescentes, durante el año 2024 se registraron un total de 294 casos de tumores si tenemos en cuenta edades de 0 a 18 años, o bien, 331 casos teniendo en cuenta un rango de edad de 0 a 19 años. Esto supone aproximadamente el 1% de todos los casos registrados en RTMAD. La distribución de niño versus adolescente fue de 2,6:1 casos. Los cuatro primeros hospitales, H. Infantil Universitario del Niño Jesús, H.U. La Paz, H.G.U. Gregorio Marañón y H.U. 12 de Octubre y han atendido al 92,5% de los casos.

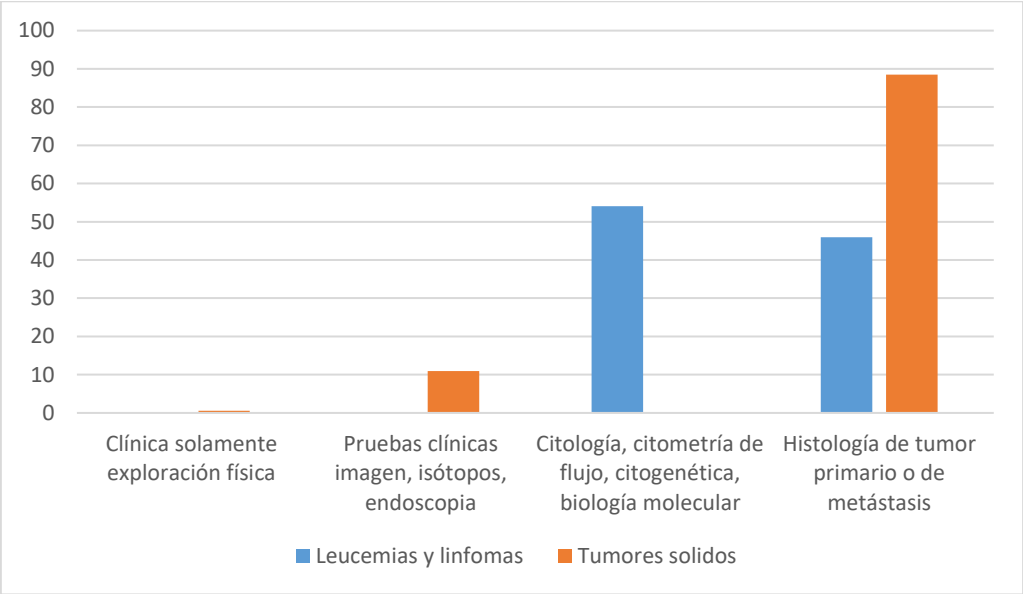




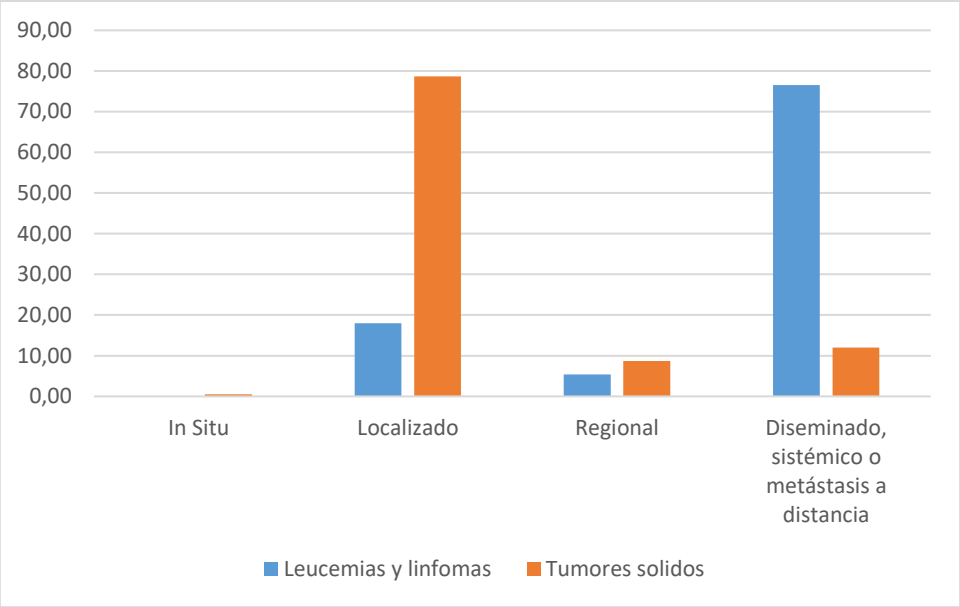
La mediana de edad al diagnóstico en los tumores infantiles y del adolescente fue de 9 años, con un 58% de diagnósticos en varones y un 42% en mujeres. Los tumores más frecuentes fueron los tumores del ojo, encéfalo y sistema nervioso central (22%) y los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (22%).



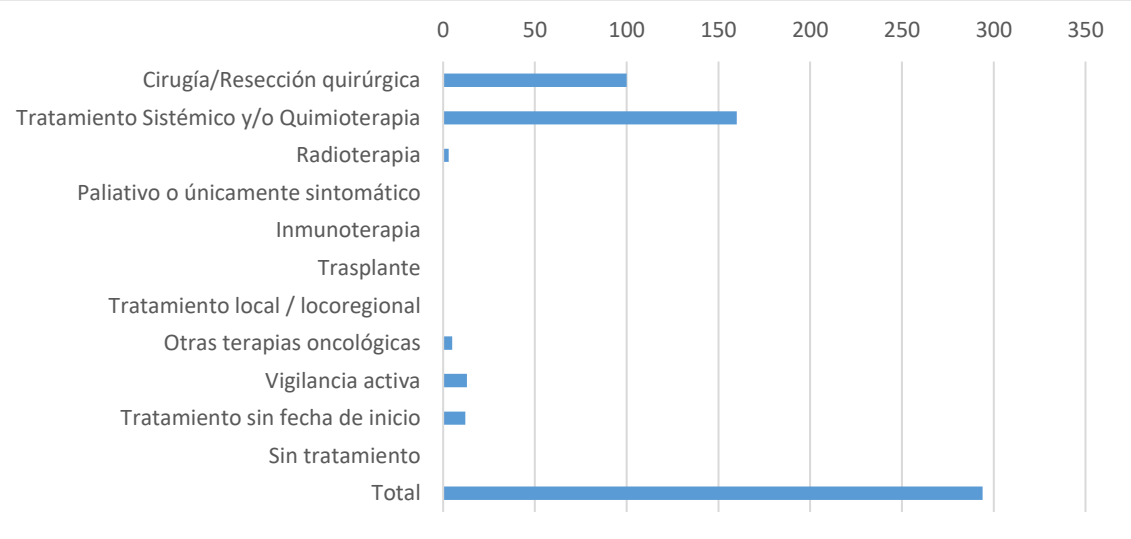
El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (72%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (20%) y de las pruebas de imagen (7%), existiendo las diferencias esperables entre los tumores hematológicos y los tumores sólidos.



El 56% de los tumores de niños y adolescentes se diagnosticaron en estadio localizado, seguido de un 36% en estadio diseminado y un 7% en estadio regional. En las leucemias y linfomas el 76% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 78% se diagnostican en estadio localizado



Finalmente, el primer tratamiento más frecuentemente registrado en niños y adolescentes fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (54%) seguido del quirúrgico (34%). En las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (84%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (52%) y en menor medida quimioterapia (36%).



ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN EJECUTIVO 3
ÍNDICE DE CONTENIDOS 10
INTRODUCCIÓN 11
METODOLOGÍA 12
RESULTADOS GLOBALES 14
Número de casos registrados y procedencia 14
Evolución del número de casos registrados 20
Edad y sexo 24
Localización tumoral según CIE-O 26
Localización tumoral según CIE 10 34
Método diagnóstico 43
Estadio de la enfermedad al diagnóstico 44
Lateralidad 52
Primer tratamiento administrado 53
Morfología 66
RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES 67
Número de casos registrados y procedencia 67
Edad y sexo 71
Localización tumoral según CIE-O 73
Localización tumoral según CIE 10 77
Localización tumoral según ICCC 81
Método diagnóstico 88
Estadio de la enfermedad al diagnóstico 89
Primer tratamiento administrado 96

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 la actualidad.

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 los informes anuales del registro (publicadas desde el año 2014 hasta la actualidad), y en la elaboración de informes específicos por órganos en los que se profundiza en la incidencia y la supervivencia de los pacientes registrados.

METODOLOGÍA

En este informe se analizan los casos registrados en el RTMAD a lo largo de 2024. Además, se ha estudiado la tendencia histórica en la evolución del número de casos registrados desde 2012 hasta la actualidad.

RTMAD registra todos los tumores malignos con código de comportamiento CIE-O acabados en 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 desde el año 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 2023 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 2022, 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, cuando se han calculado para comparaciones, los tumores de piel no melanoma.

En este informe se realiza el análisis de la localización de los tumores por la CIE-O 3.2 y por la CIE 10, esta última 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 y concertados mediante convenio con el SERMAS 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.

RESULTADOS GLOBALES

Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024 se han registrado en el RTMAD de la Comunidad de Madrid un total de 37.331 casos con patología tumoral correspondientes a 36.452 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 2024, solo se ha considerado el primer tumor (tabla 1). Además, para las comparaciones, se han eliminado los tumores de piel no melanoma y los cánceres in situ, de acuerdo con los criterios de la ENCR y del ECIS.

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

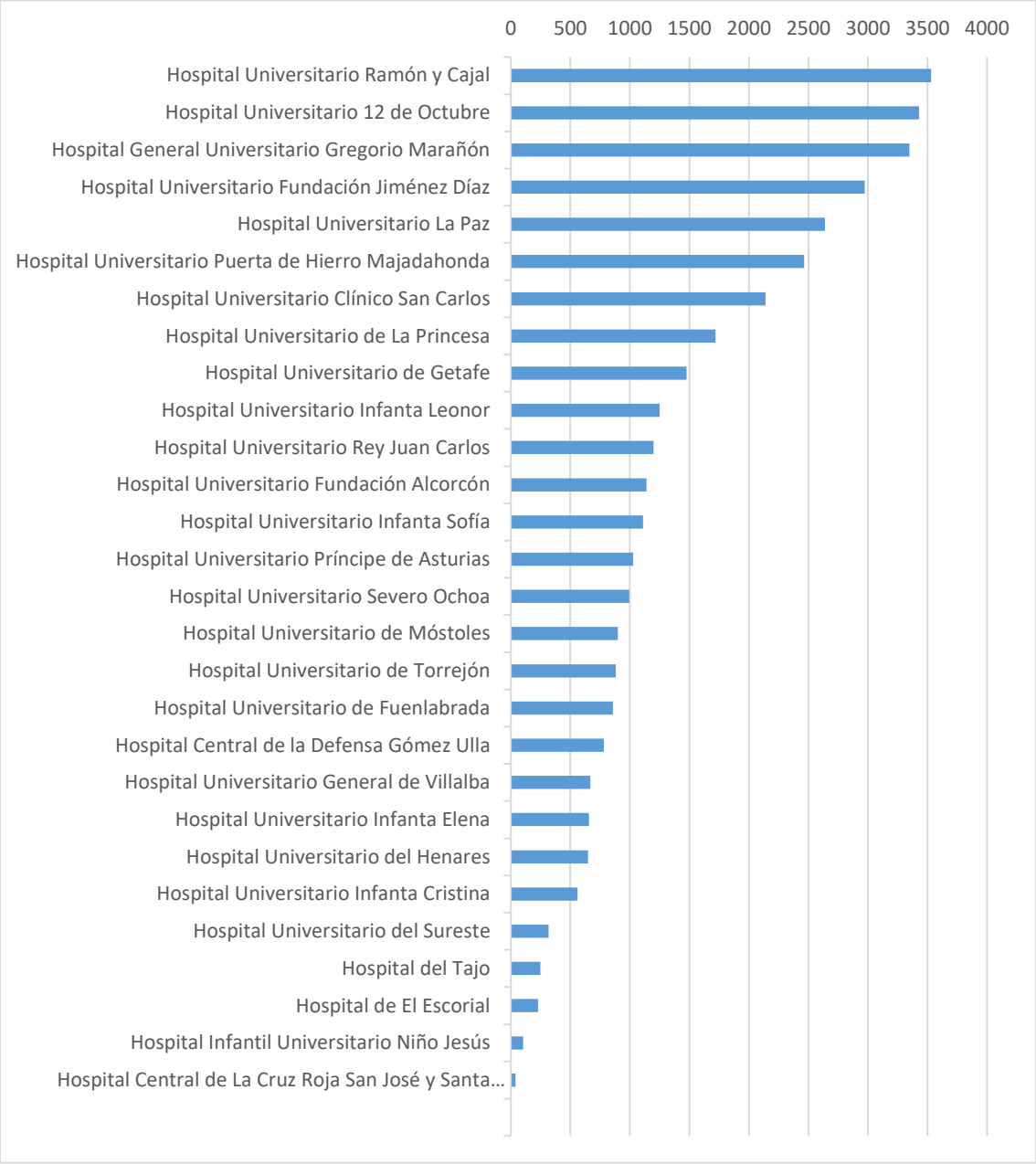
	Casos		Pacientes		Pacientes para tasas		Pacientes para tasas comparadas	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hombres	19800	53,04	19306	52,96	18592	52,86	17961	52,78
Mujeres	17531	46,96	17146	47,04	16583	47,14	16069	47,22
Total	**37331**	**100,00**	**36452**	**100,00**	**35175**	**100,00**	**34030**	**100,00**

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 Ramón y Cajal (9,45%), Hospital Universitario 12 de Octubre (9,18%), Hospital General Universitario Gregorio Marañón (8,97%),

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

HOSPITAL	N	%
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3529	9,45
Hospital Universitario 12 de Octubre	3428	9,18
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	3347	8,97
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	2973	7,96
Hospital Universitario La Paz	2637	7,06
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2465	6,60
Hospital Universitario Clínico San Carlos	2140	5,73
Hospital Universitario de La Princesa	1720	4,61
Hospital Universitario de Getafe	1476	3,95
Hospital Universitario Infanta Leonor	1251	3,35
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1198	3,21
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1140	3,05
Hospital Universitario Infanta Sofía	1111	2,98
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1028	2,75
Hospital Universitario Severo Ochoa	996	2,67
Hospital Universitario de Móstoles	900	2,41
Hospital Universitario de Torrejón	883	2,37
Hospital Universitario de Fuenlabrada	857	2,30
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	782	2,09
Hospital Universitario General de Villalba	669	1,79
Hospital Universitario Infanta Elena	656	1,76
Hospital Universitario del Henares	648	1,74
Hospital Universitario Infanta Cristina	559	1,50
Hospital Universitario del Sureste	317	0,85
Hospital del Tajo	249	0,67
Hospital de El Escorial	229	0,61
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	104	0,28
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	39	0,10
Total	**37331**	**100**

Figura 1. Nº de casos según hospital de procedencia.



Aunque en la realización de este informe solo se han considerado los casos registrados por el primer hospital que atiende al paciente, en RTMAD se recogen también los casos que han sido recogidos por un segundo o tercer hospital, que han valorado el caso después de ser registrado por el primer hospital. 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 la ratio de casos registrados como 2º y 3º frente a los registrados como primer hospital.

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.

Como novedad en este año 2024, se han incorporado al registro los hospitales privados pertenecientes Quiron Grupo Hospitalario. En el último trimestre de 2024 se registraron un total de 74 pacientes de este grupo, sin embargo, no se han incluido en el análisis del año 2024 al no realizar la cobertura del año entero.

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

Hospital	N casos 1º hospital (N)	N casos hospital 1º, 2º y sucesivos (N1)	N casos hospital 2º y sucesivos (N1-N)	Ratio N casos 2º y sucesivos vs 1º (N1-N/N en %)
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3529	3614	85	2,41
Hospital Universitario 12 de Octubre	3428	4074	646	18,84
Hospital General U. Gregorio Marañón	3347	3684	337	10,07
Hospital U. Fundación Jiménez Díaz	2973	3018	45	1,51
Hospital Universitario La Paz	2637	2794	157	5,95
Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda	2465	2565	100	4,06
Hospital Universitario Clínico San Carlos	2140	2245	105	4,91
Hospital Universitario de La Princesa	1720	1728	8	0,47
Hospital Universitario de Getafe	1476	1485	9	0,61
Hospital Universitario Infanta Leonor	1251	1286	35	2,80
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1198	1477	279	23,29
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1140	1219	79	6,93
Hospital Universitario Infanta Sofía	1111	1114	3	0,27
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	1028	1031	3	0,29
Hospital Universitario Severo Ochoa	996	1068	72	7,23
Hospital Universitario de Móstoles	900	900	0	0,00
Hospital Universitario de Torrejón	883	891	8	0,91
Hospital Universitario de Fuenlabrada	857	858	1	0,12
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	782	899	117	14,96
Hospital Universitario General de Villalba	669	674	5	0,75
Hospital Universitario Infanta Elena	656	658	2	0,30
Hospital Universitario del Henares	648	686	38	5,86
Hospital Universitario Infanta Cristina	559	627	68	12,16
Hospital Universitario del Sureste	317	399	82	25,87
Hospital del Tajo	249	271	22	8,84
Hospital de El Escorial	229	238	9	3,93
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	104	106	2	1,92
Hospital Central de la Cruz Roja San José Santa Adela	39	40	1	2,56
Total	**37331**	**39657**	**2326**	**6,23**

Figura 2. Nº de casos primer hospital y 1º-3º hospitales según procedencia.

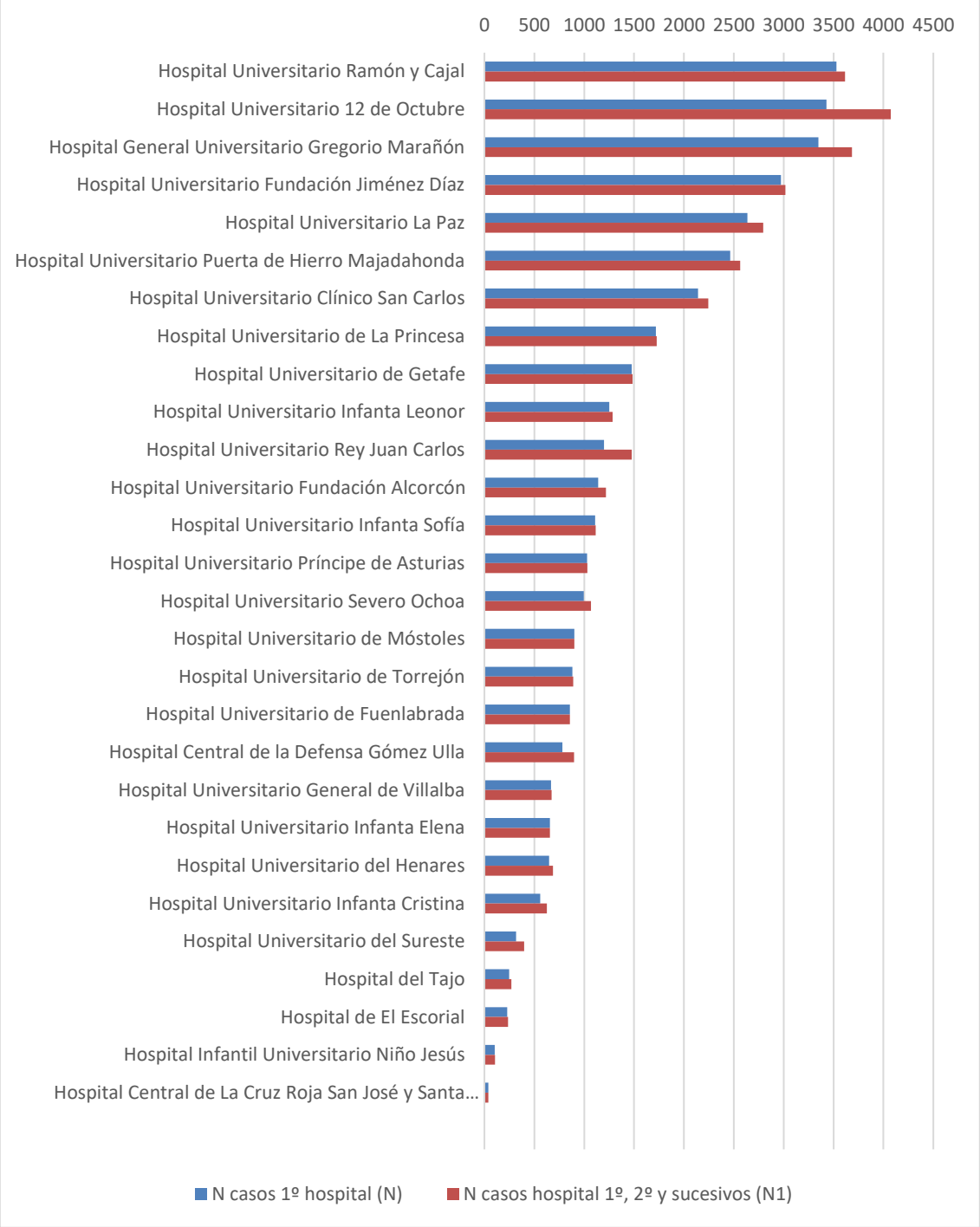
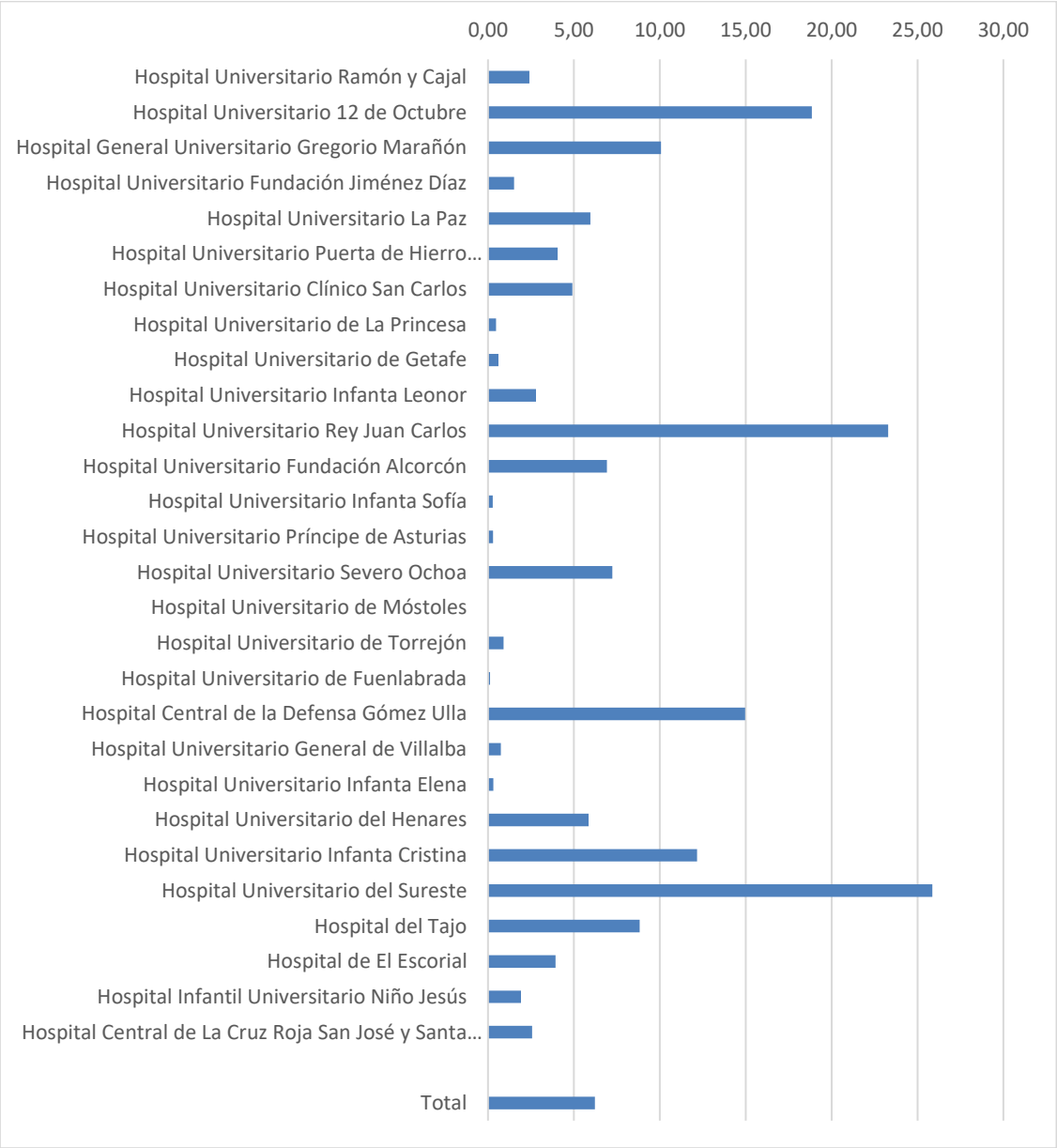


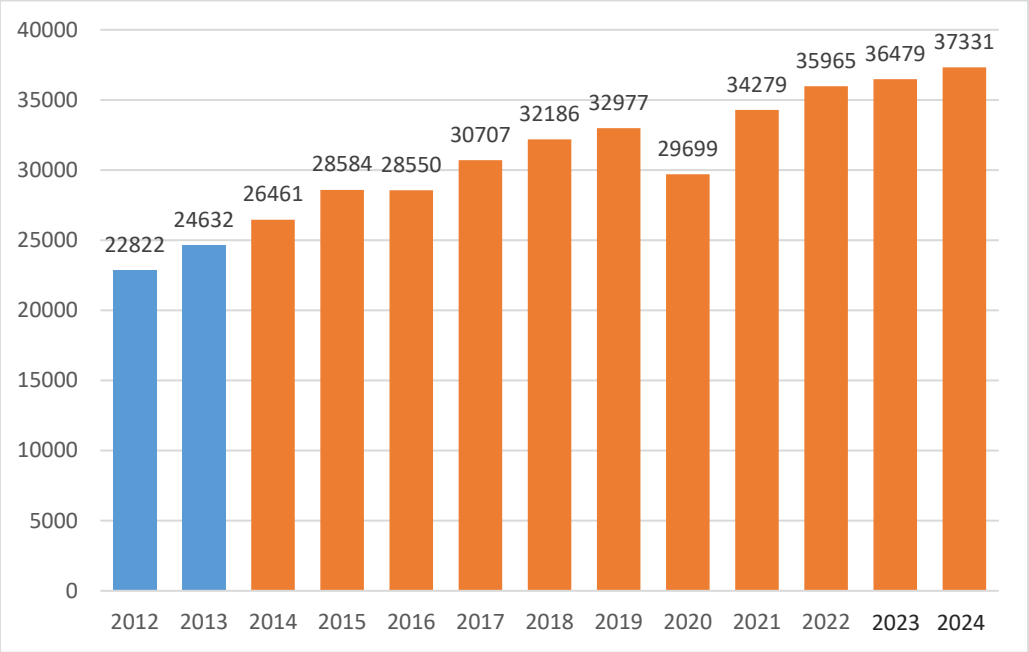
Figura 3. Razón de casos 2º y 3º frente a primeros casos, según procedencia



Evolución del número de casos registrados

En el año 2024, se han registrado 852 casos más que el año anterior (figura 4), lo que supone un incremento porcentual anual de 2,3% y se mantiene la tendencia creciente de casos anuales registrados que se inició en 2012, rota solo en los años 2016 y 2020.

Figura 4. Evolución del número de casos registrados 2012-2024



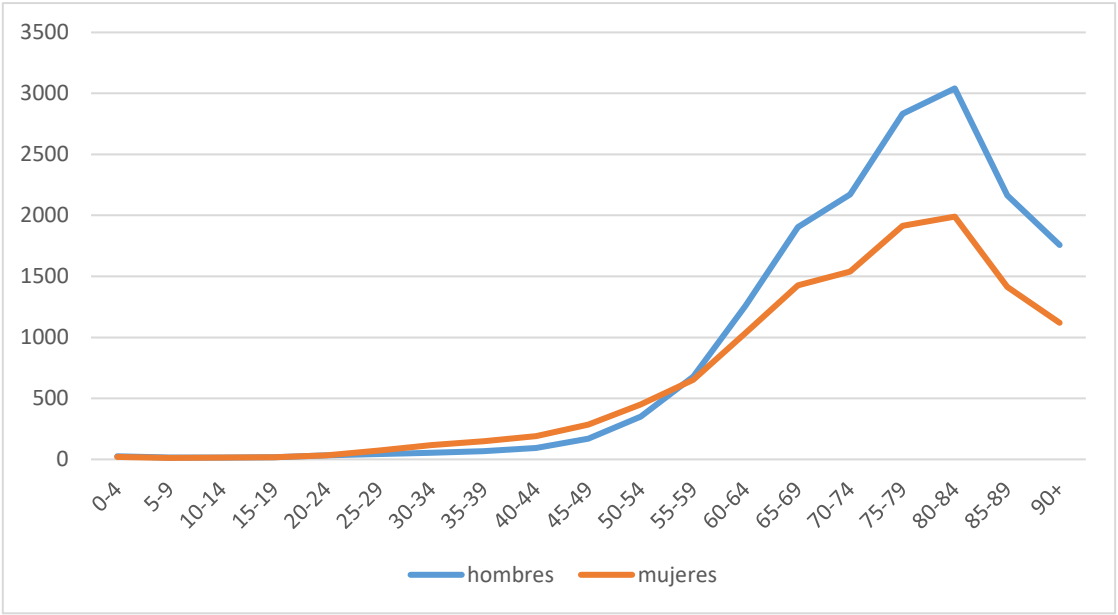
En la tabla 4 aparecen el número de pacientes incidentes registrados (35.175) en RTMAD en el año 2024, correspondientes a todos los pacientes con tumores malignos registrados excluyendo los desplazados y los transeúntes, así como aquellos de los que no existe certeza que sean residentes de la Comunidad 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 521 por 100.000 habitantes y la ajustada de 528.

La tasa acumulativa, calculada hasta los 74 años, para ambos sexos fue de 30, lo que significa que, si las tendencias temporales no se modifican, se podría estimar que uno de cada tres madrileños desarrollará un cáncer antes de los 75 años. Desagregado por sexo, la tasa acumulada fue 35 para hombres y 27 para mujeres, respectivamente, lo que significa, de nuevo en la situación teórica de que no cambiaran las tendencias actuales, que uno de cada tres hombres de nuestra comunidad podría desarrollar un cáncer antes de los 75 años y una de cada cuatro mujeres.

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

	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	Tasa acumulada 0-74 años
Hombres	18592	575,58	653,88	35,45
Mujeres	16583	471,08	443,38	27,57
Ambos sexos	35175	521,09	527,94	30,91

Figura 5. Tasas especificas 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 2024 para hombres y mujeres para su comparación con la estimación realizada para España y Europa según el ECIS[1]. En este análisis se han incluido, para ser comparables, los pacientes registrados en RTMAD con las características anteriormente referidas y además eliminando los tumores de piel no melanoma y los carcinomas in situ, de acuerdo con los criterios de la ENCR y del ECIS.

La tasa de incidencia bruta global ha sido de 556 casos por 100.000 habitantes y la ajustada de 456 casos por 100.000 habitantes. Como es habitual hay una

[1] From https://ecis.jrc.ec.europa.eu, accessed on 04/05/2023 © European Union, 2023

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 de la región.

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

	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	Tasa acumulada 0-74 años
Hombres	17961	556,04	631,84	34,48
Mujeres	16069	456,48	430,03	26,82
Ambos sexos	34030	504,12	511,19	30,07

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

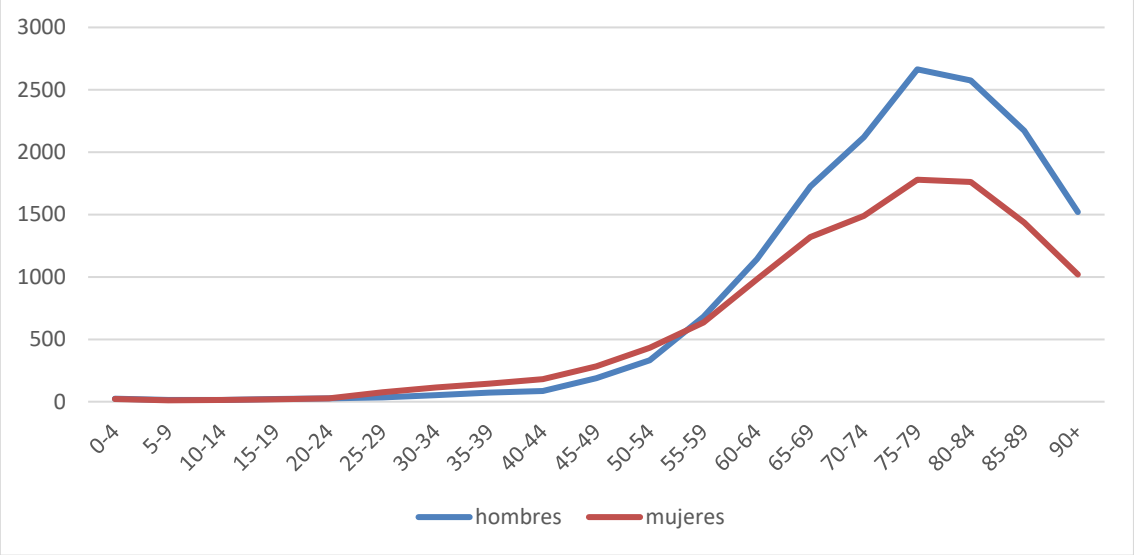


Figura 7. Tasas brutas en RTMAD 2023 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020

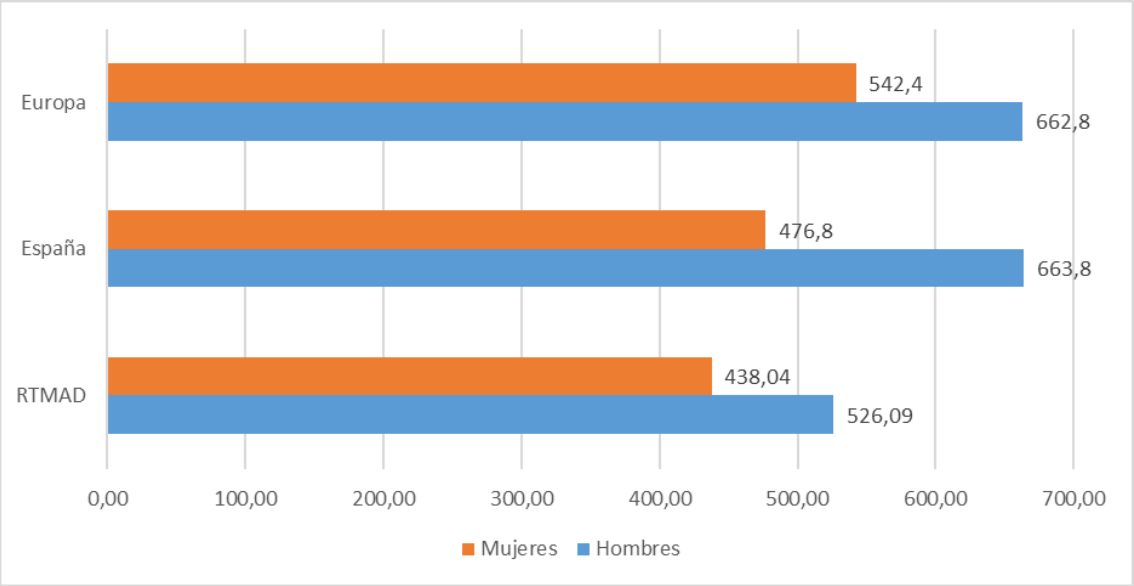
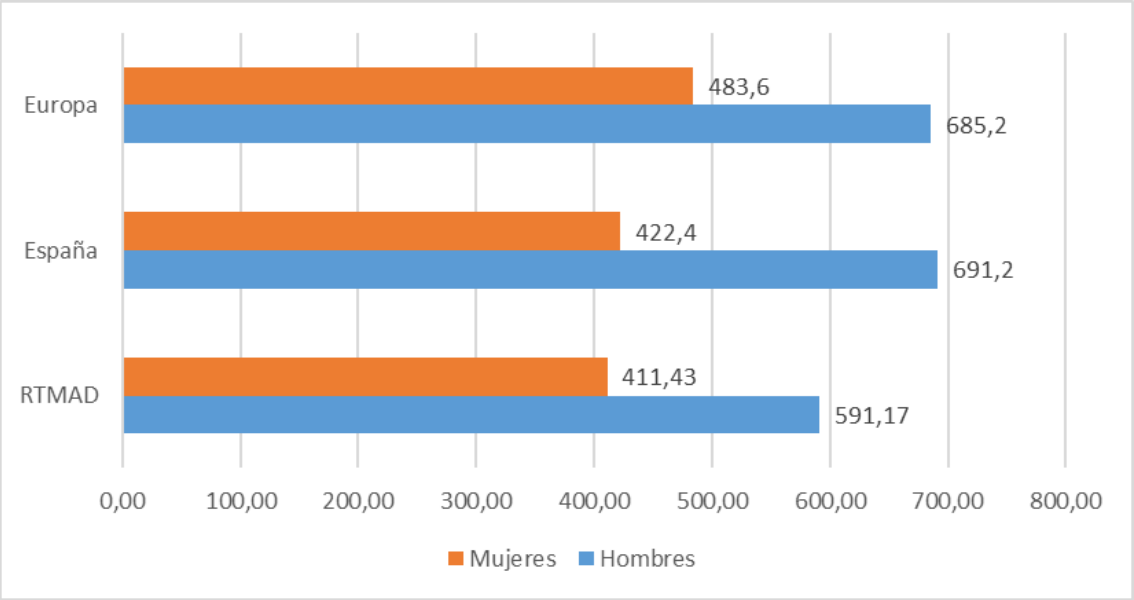


Figura 8. Tasas ajustadas en RTMAD 2023 por sexo comparadas con las estimaciones del ECIS para España y Europa 2020



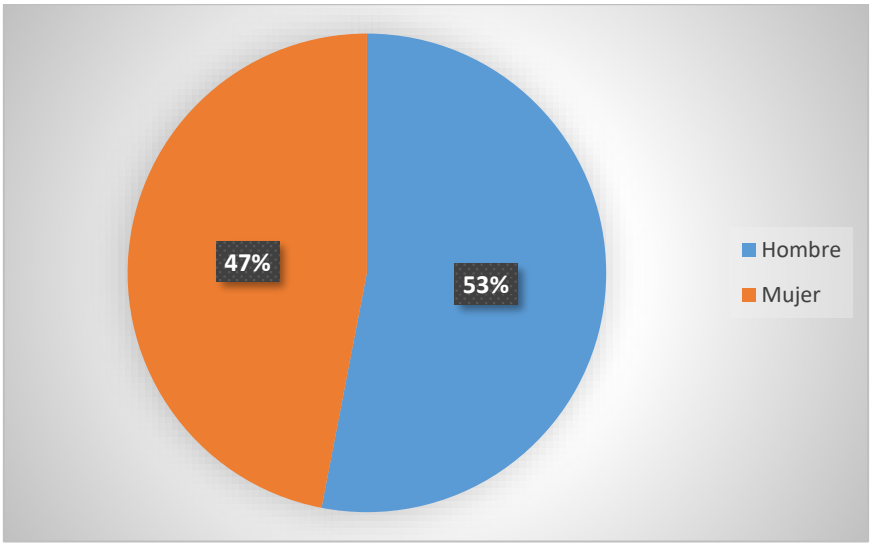
Edad y sexo

Como es conocido y habitual existe un predominio del sexo masculino en los casos de tumores, correspondiendo el 53% de ellos a los hombres y el 47% a las mujeres.

Tabla 6. Sexo de los casos registrados.

	N	%
Hombre	19800	53,04
Mujer	17531	46,96
Total	37331	100

Figura 9. Sexo de los casos registrados.

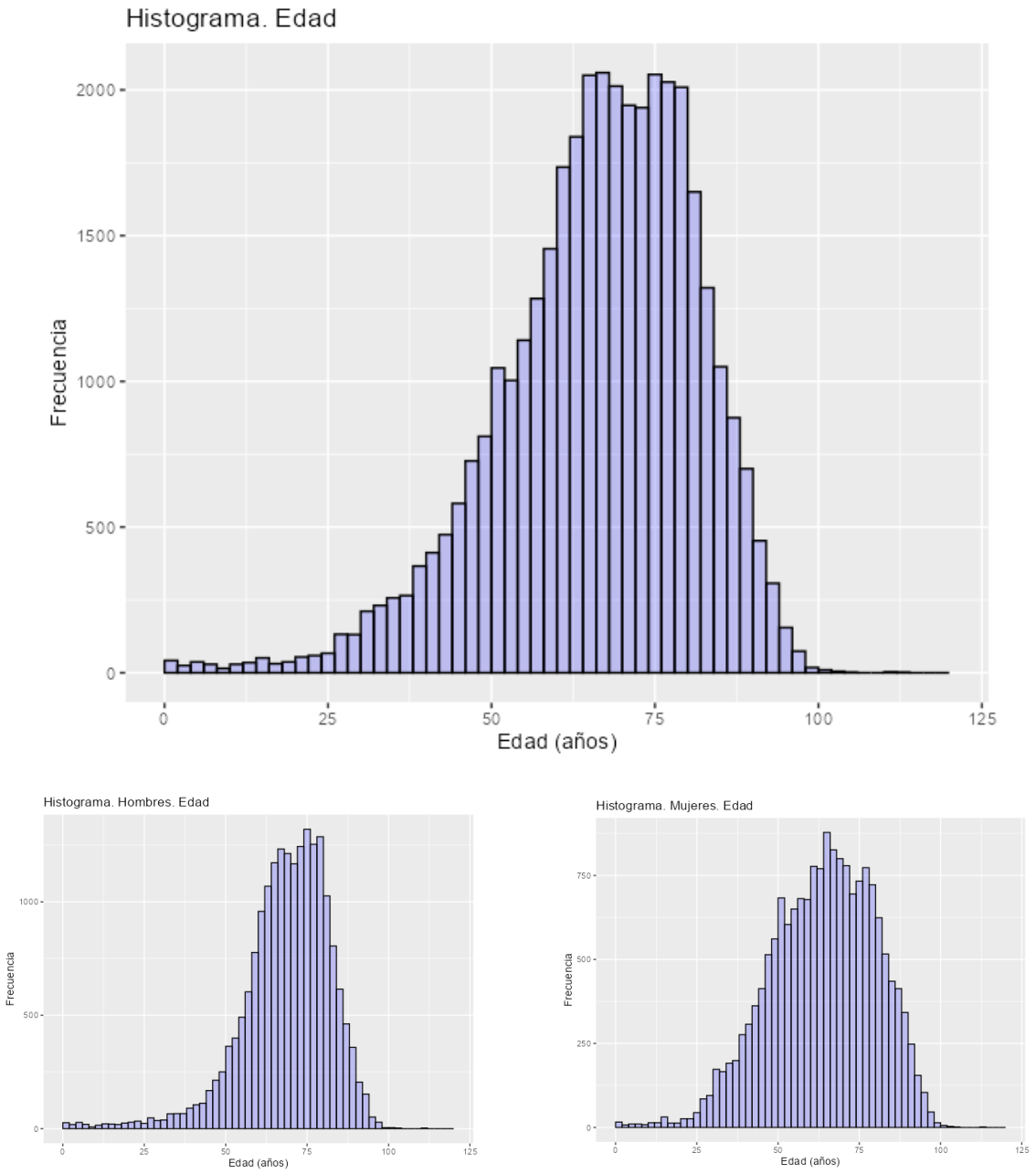


La media de edad fue de 66 años (desviación estándar, DE=13,71 años) y la mediana fue de 68 años. Por sexos, la edad media fue 69 años (DE=13,71 años) en hombres y 64 años (DE=16,26 años) en mujeres (tabla 7). El paciente menor tenía 3 días de edad al diagnóstico y el mayor 113 años.

Tabla 7. Edad de los casos registrados.

	N	Media	Desviación Estándar	Rango
Hombre	19800	68,62	13,71	0,0-111,7
Mujer	17531	63,65	16,26	0,1-113,5
Total	37331	66,28	15,16	0,0-113,5

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



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-0 se recoge en la tabla 9.

Los tumores del aparato digestivo fueron los más frecuentes (22%), seguidos de los tumores de la mama (14%), los tumores del aparato genital masculino (13%) y los tumores del aparato respiratorio y órganos intratorácicos (12%). En hombres, los grupos más frecuentes fueron los tumores del aparato genital masculino (sobre todo debido al cáncer de próstata), aparato digestivo y finalmente los tumores del aparato respiratorio. En mujeres, los grupos más frecuentes fueron los de la mama, aparato digestivo y aparato genital femenino.

Como se puede observar, según la CIE-O los tumores por órganos más frecuentes son el cáncer de mama (14%), el cáncer de próstata (13%), el cáncer colorrectal (que incluye colon, unión rectosigma y recto) (12%), el cáncer de bronquios y pulmón (11%), y el de vejiga urinaria (7%), figura 14. Cuando analizamos por sexos, en hombres los tumores más frecuentes son el de próstata (25%), el cáncer colorrectal (13%), el cáncer de bronquios y pulmón (11%) y el de vejiga (10%). Mientras, en mujeres son el cáncer de mama (29%), colorrectal (10%), cérvix uterino (5%) y bronquios y pulmón (8%), figuras 15 y 16.

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

	N	%
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	830	2,22
C15-C26 Aparato digestivo	8040	21,54
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4598	12,32
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	162	0,43
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1986	5,32
C44 Piel	1909	5,11
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	442	1,18
C50 Mama	5168	13,84
C51-C58 Aparato genital femenino	2642	7,08
C60-C63 Aparato genital masculino	4971	13,32
C64-C68 Aparato urinario	3648	9,77
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	968	2,59
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	918	2,46
C77 Ganglios linfáticos	733	1,96
C80 Localización primaria desconocida	302	0,81
Otros: C47 y C76	14	0,04
Total	**37331**	**100**

Figura 11. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O.

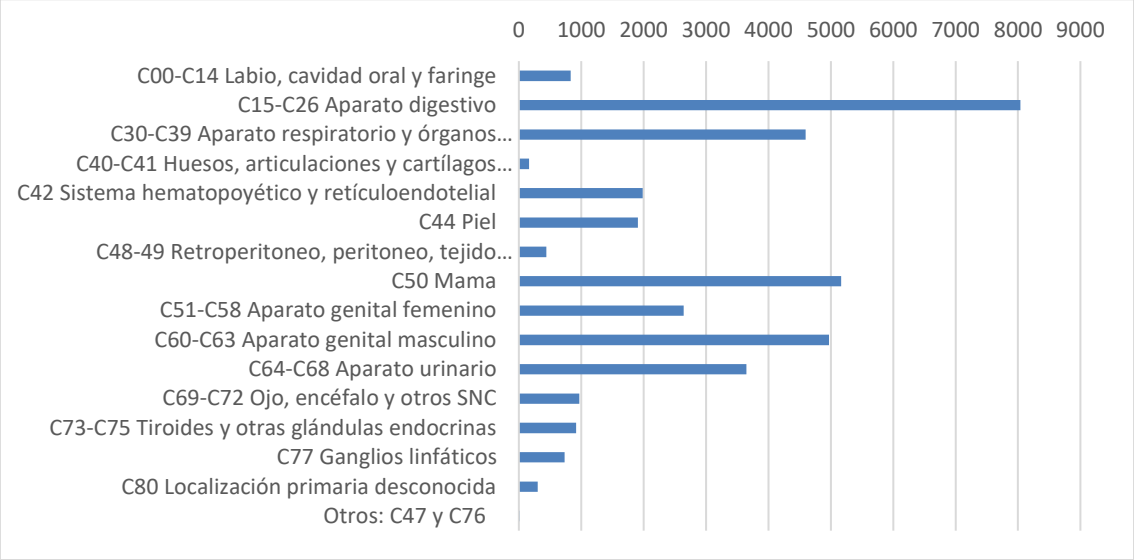


Figura 12. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Hombres.

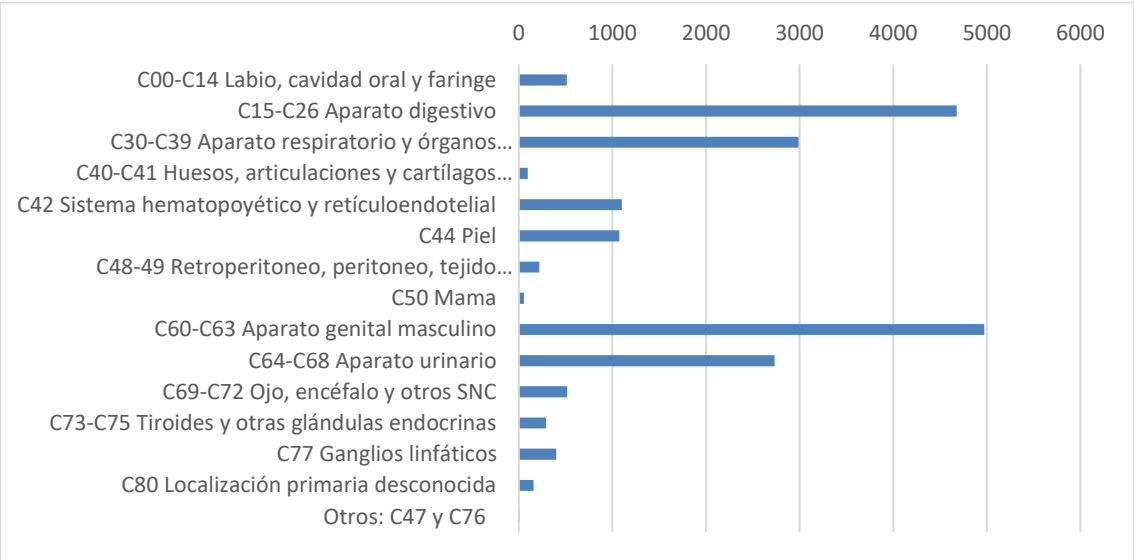


Figura 13. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Mujeres.

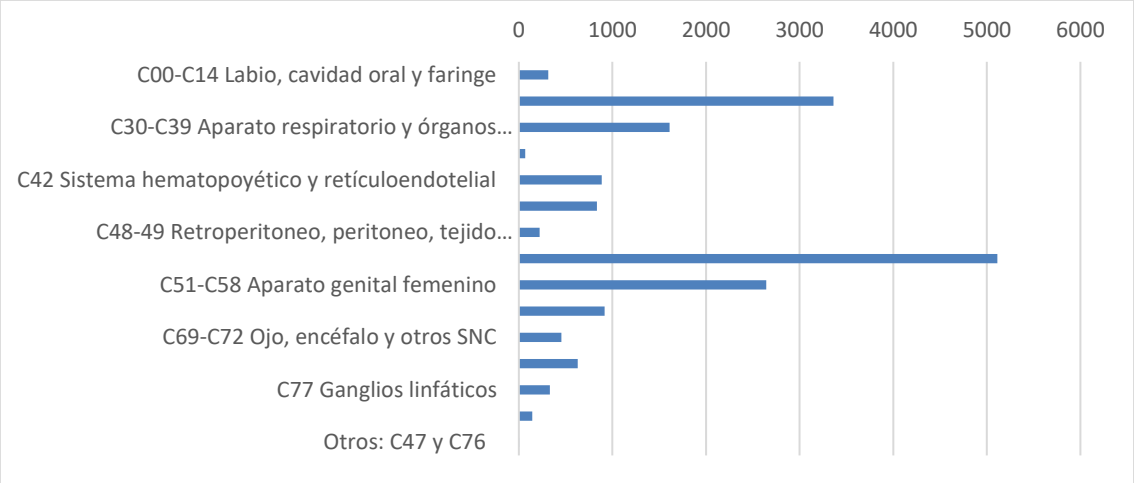


Tabla 9. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	830	2,22	514	2,60	316	1,80
C00 Labio	52	0,14	32	0,16	20	0,11
C01 Base de la lengua	44	0,12	28	0,14	16	0,09
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	186	0,50	108	0,55	78	0,44
C03 Encías	30	0,08	13	0,07	17	0,10
C04 Suelo de la boca	29	0,08	19	0,10	10	0,06
C05 Paladar	45	0,12	22	0,11	23	0,13
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	76	0,20	46	0,23	30	0,17
C07 Glándula parótida	93	0,25	53	0,27	40	0,23
C08 Otras glándulas salivares	25	0,07	13	0,07	12	0,07
C09 Amígdala	74	0,20	51	0,26	23	0,13
C10 Orofaringe	63	0,17	49	0,25	14	0,08
C11 Nasofaringe	42	0,11	23	0,12	19	0,11
C12 Seno piriforme	32	0,09	28	0,14	4	0,02
C13 Hipofaringe	22	0,06	20	0,10	2	0,01
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	17	0,05	9	0,05	8	0,05
C15-C26 Aparato digestivo	8040	21,54	4678	23,63	3362	19,18
C15 Esófago	276	0,74	230	1,16	46	0,26
C16 Estómago	1045	2,80	576	2,91	469	2,68
C17 Intestino delgado	227	0,61	115	0,58	112	0,64
C18 Colon	3202	8,58	1840	9,29	1362	7,77
C19 Unión rectosigmoidea	314	0,84	176	0,89	138	0,79
C20 Recto	964	2,58	612	3,09	352	2,01
C21 Ano y conducto anal	128	0,34	58	0,29	70	0,40
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	606	1,62	413	2,09	193	1,10
C23 Vesícula biliar	97	0,26	46	0,23	51	0,29
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	155	0,42	85	0,43	70	0,40
C25 Páncreas	1002	2,68	515	2,60	487	2,78
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	24	0,06	12	0,06	12	0,07
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4598	12,32	2988	15,09	1610	9,18
C30 Fosa nasal y oído medio	33	0,09	20	0,10	13	0,07
C31 Senos accesorios	17	0,05	10	0,05	7	0,04
C32 Laringe	366	0,98	315	1,59	51	0,29
C33 Tráquea	3	0,01	2	0,01	1	0,01
C34 Bronquios y pulmón	4011	10,74	2536	12,81	1475	8,41
C37 Timo	35	0,09	15	0,08	20	0,11
C38 Corazón, mediastino y pleura	132	0,35	89	0,45	43	0,25
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	1	0,00	1	0,01	0	0,00

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

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	162	0,43	95	0,48	67	0,38
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	76	0,20	48	0,24	28	0,16
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	86	0,23	47	0,24	39	0,22
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1986	5,32	1102	5,57	884	5,04
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	1986	5,32	1102	5,57	884	5,04
C44 Piel	1909	5,11	1074	5,42	835	4,76
C44 Piel	1909	5,11	1074	5,42	835	4,76
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	442	1,18	220	1,11	222	1,27
C48 Retroperitoneo y peritoneo	136	0,36	55	0,28	81	0,46
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	306	0,82	165	0,83	141	0,80
C50 Mama	5168	13,84	55	0,28	5113	29,17
C50 Mama	5168	13,84	55	0,28	5113	29,17
C51-C58 Aparato genital femenino	2642	7,08	0	0,00	2642	15,07
C51 Vulva	91	0,24	0	0,00	91	0,52
C52 Vagina	26	0,07	0	0,00	26	0,15
C53 Cuello del útero	1292	3,46	0	0,00	1292	7,37
C54 Cuerpo del útero	751	2,01	0	0,00	751	4,28
C55 Útero, parte no especificada	39	0,10	0	0,00	39	0,22
C56 Ovario	403	1,08	0	0,00	403	2,30
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	39	0,10	0	0,00	39	0,22
C58 Placenta	1	0,00	0	0,00	1	0,01
C60-C63 Aparato genital masculino	4971	13,32	4971	25,11	0	0,00
C60 Pene	51	0,14	51	0,26	0	0,00
C61 Glándula prostática	4752	12,73	4752	24,00	0	0,00
C62 Testículo	161	0,43	161	0,81	0	0,00
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	7	0,02	7	0,04	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	3648	9,77	2731	13,79	917	5,23
C64 Riñón	892	2,39	595	3,01	297	1,69
C65 Pelvis renal	143	0,38	95	0,48	48	0,27
C66 Uréter	53	0,14	41	0,21	12	0,07
C67 Vejiga urinaria	2537	6,80	1980	10,00	557	3,18
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	23	0,06	20	0,10	3	0,02
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	968	2,59	515	2,60	453	2,58
C69 Ojos y sus anexos	86	0,23	52	0,26	34	0,19

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

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C70 Meninges	253	0,68	87	0,44	166	0,95
C71 Encéfalo	546	1,46	331	1,67	215	1,23
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	83	0,22	45	0,23	38	0,22
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	918	2,46	289	1,46	629	3,59
C73 Tiroides	771	2,07	221	1,12	550	3,14
C74 Glándula suprarrenal	34	0,09	17	0,09	17	0,10
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	113	0,30	51	0,26	62	0,35
C77 Ganglios linfáticos	733	1,96	400	2,02	333	1,90
C77 Ganglios linfáticos	733	1,96	400	2,02	333	1,90
C80 Localización primaria desconocida	302	0,81	158	0,80	144	0,82
C80 Localización primaria desconocida	302	0,81	158	0,80	144	0,82
Otros: C47 y C76	14	0,04	10	0,05	4	0,02
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	3	0,01	2	0,01	1	0,01
C76 Sitios mal definidos y otros	11	0,03	8	0,04	3	0,02
Total	**37331**	**100**	**19800**	**100**	**17531**	**100**

Figura 14. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Ambos sexos.

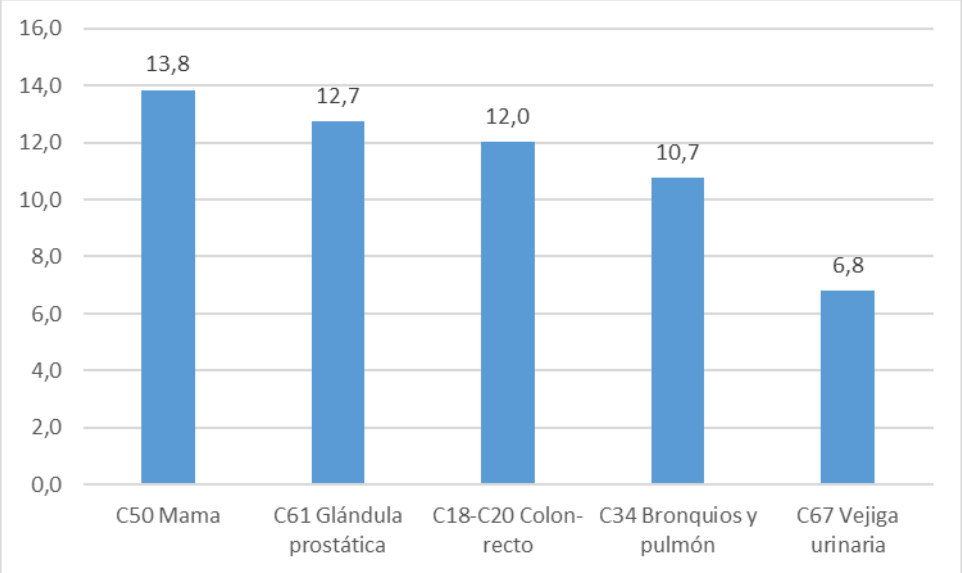


Figura 15. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Hombres.

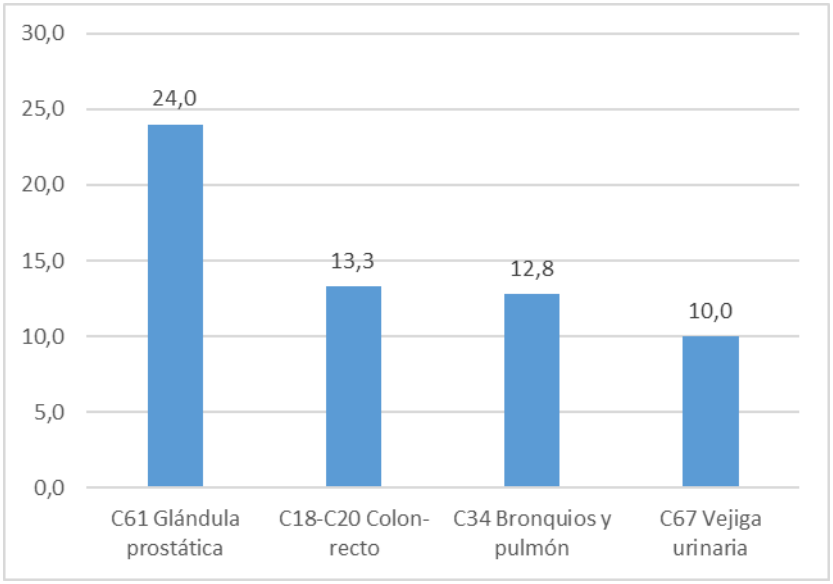
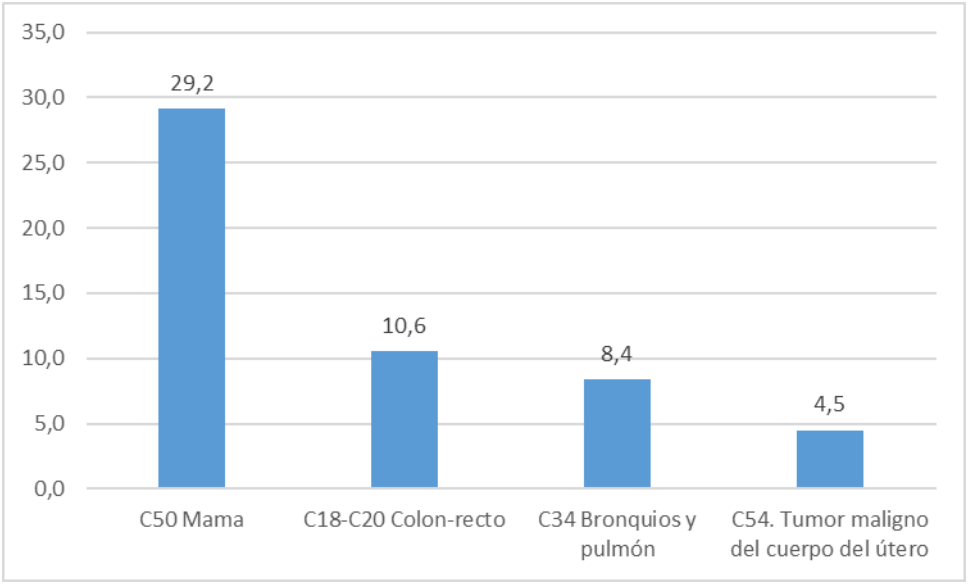


Figura 16. Tumores más frecuentes según la CIE-O. Mujeres.



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.

	N	%
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	740	1,98
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	7209	19,31
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4368	11,70
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	138	0,37
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	1240	3,32
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	508	1,36
C50 Neoplasias de mama	4451	11,92
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1587	4,25
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	4891	13,10
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	2567	6,88
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	559	1,50
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	846	2,27
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	270	0,72
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	2819	7,55
D00-D09 Neoplasias in situ	4138	11,08
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	359	0,96
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y sindromes mielodisplásicos	641	1,72
Total	**37331**	**100**

Figura 17. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10.

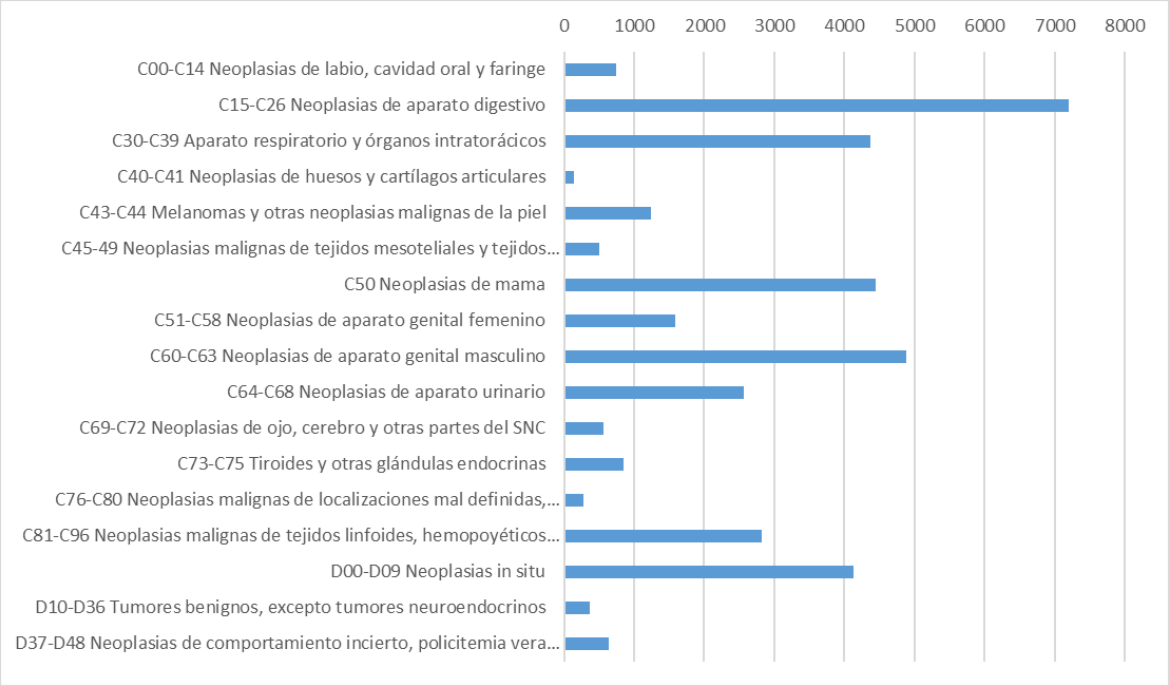


Figura 18. Porcentaje de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Hombres.

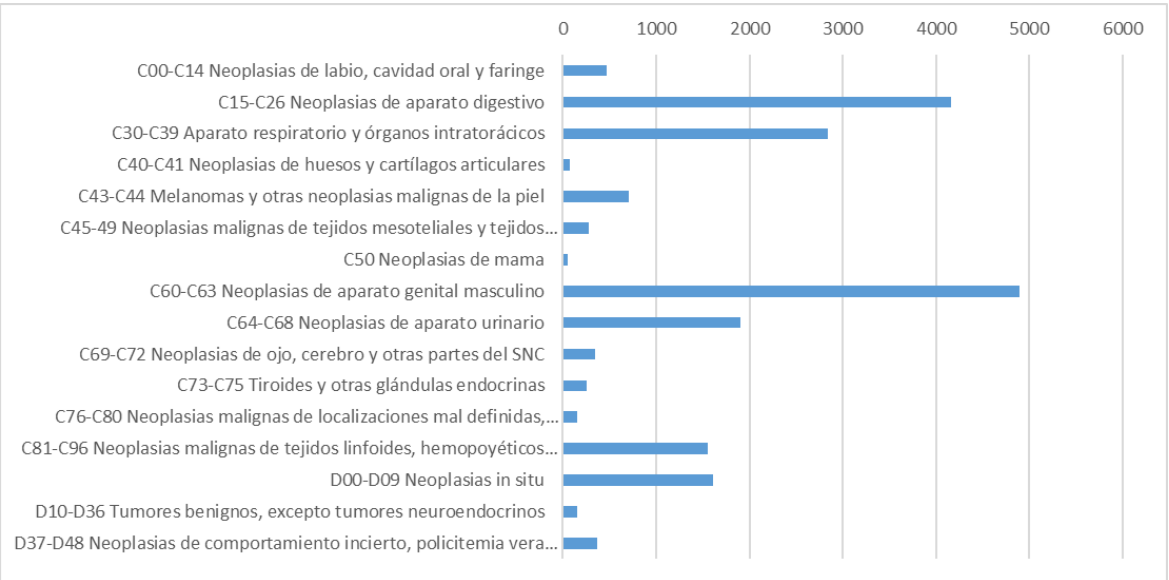


Figura 19. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por grupos de la CIE 10. Mujeres.

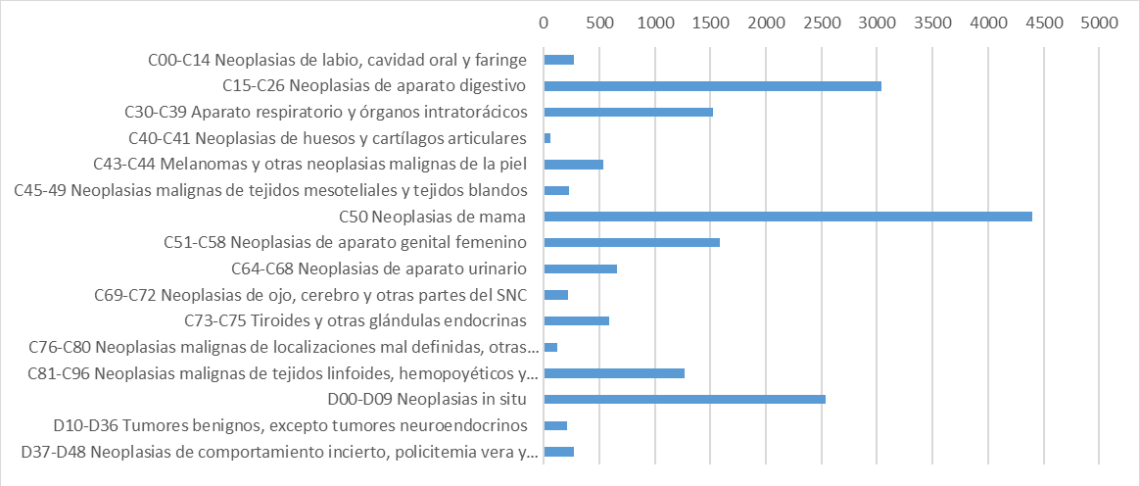


Tabla 11. Nº de casos según localización tumoral agrupada y por códigos de la CIE 10 por sexo.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	740	1,98	464	2,34	276	1,57
C00. Tumor maligno del labio	47	0,13	29	0,15	18	0,10
C01X. Tumor maligno de la base de la lengua	44	0,12	28	0,14	16	0,09
C02. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	169	0,45	102	0,52	67	0,38
C03. Tumor maligno de la encía	29	0,08	12	0,06	17	0,10
C04. Tumor maligno del piso de la boca	28	0,08	18	0,09	10	0,06
C05. Tumor maligno del paladar	41	0,11	21	0,11	20	0,11
C06. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	67	0,18	41	0,21	26	0,15
C07X. Tumor maligno de la glándula parótida	75	0,20	40	0,20	35	0,20
C08. Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas	18	0,05	10	0,05	8	0,05
C09. Tumor maligno de la amígdala	55	0,15	41	0,21	14	0,08
C10. Tumor maligno de la orofaringe	61	0,16	48	0,24	13	0,07
C11. Tumor maligno de la nasofaringe	37	0,10	19	0,10	18	0,10
C12X. Tumor maligno del seno piriforme	32	0,09	28	0,14	4	0,02
C13. Tumor maligno de la hipofaringe	22	0,06	20	0,10	2	0,01
C14. Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	15	0,04	7	0,04	8	0,05
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	7209	19,31	4164	21,03	3045	17,37
C15. Tumor maligno del esófago	266	0,71	221	1,12	45	0,26
C16. Tumor maligno del estómago	936	2,51	506	2,56	430	2,45
C17. Tumor maligno del intestino delgado	197	0,53	99	0,50	98	0,56
C18. Tumor maligno del colon	2739	7,34	1551	7,83	1188	6,78
C19X. Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	277	0,74	156	0,79	121	0,69
C20X. Tumor maligno del recto	859	2,30	543	2,74	316	1,80
C21. Tumor maligno del ano y del conducto anal	107	0,29	49	0,25	58	0,33
C22. Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	582	1,56	399	2,02	183	1,04
C23X. Tumor maligno de la vesícula biliar	85	0,23	38	0,19	47	0,27
C24. Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	161	0,43	88	0,44	73	0,42
C25. Tumor maligno del páncreas	976	2,61	502	2,54	474	2,70
C26. Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos de los órganos digestivos	24	0,06	12	0,06	12	0,07
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	4368	11,70	2844	14,36	1524	8,69
C30. Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	26	0,07	16	0,08	10	0,06
C31. Tumor maligno de los senos paranasales	13	0,03	8	0,04	5	0,03
C32. Tumor maligno de la laringe	329	0,88	287	1,45	42	0,24
C33X. Tumor maligno de la tráquea	3	0,01	2	0,01	1	0,01
C34. Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	3942	10,56	2502	12,64	1440	8,21
C37X. Tumor maligno del timo	34	0,09	15	0,08	19	0,11
C38. Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	20	0,05	13	0,07	7	0,04
C39. Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del sistema respiratorio y de los órganos intratorácicos	1	0,00	1	0,01	0	0,00
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	138	0,37	79	0,40	59	0,34
C40. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	66	0,18	41	0,21	25	0,14
C41. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	72	0,19	38	0,19	34	0,19

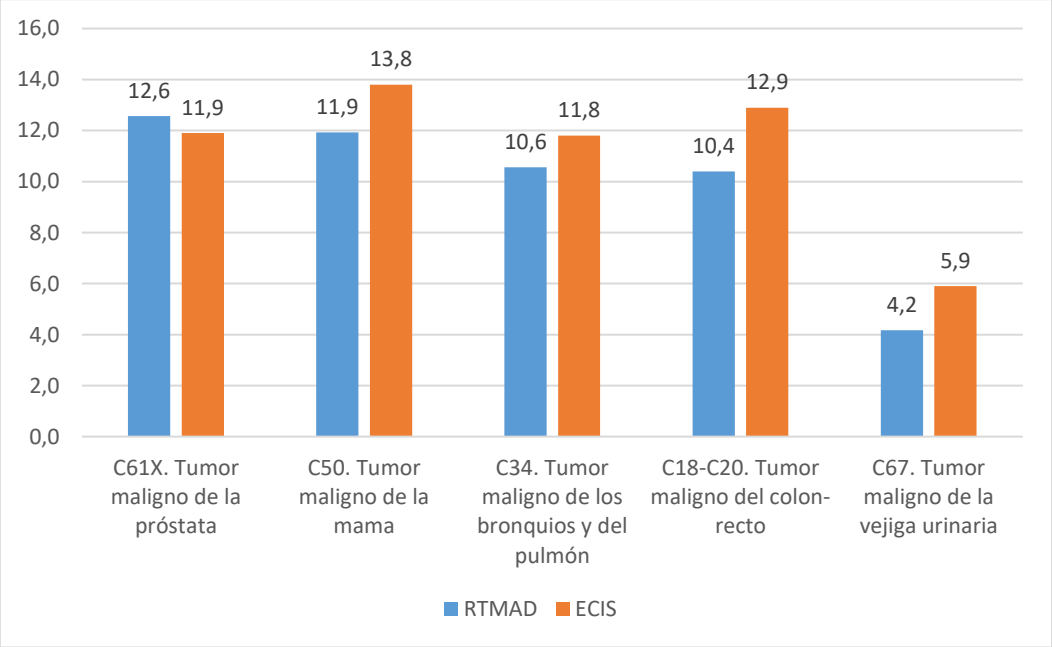
	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	1240	3,32	705	3,56	535	3,05
C43. Melanoma maligno de la piel	770	2,06	410	2,07	360	2,05
C44. Otros tumores malignos de la piel	470	1,26	295	1,49	175	1,00
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	508	1,36	281	1,42	227	1,29
C45. Mesotelioma	80	0,21	56	0,28	24	0,14
C46. Sarcoma de Kaposi	40	0,11	28	0,14	12	0,07
C47. Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	2	0,01	2	0,01	0	0,00
C48. Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	98	0,26	40	0,20	58	0,33
C49. Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	288	0,77	155	0,78	133	0,76
C50 Neoplasias de mama	4451	11,92	52	0,26	4399	25,09
C50. Tumor maligno de la mama	4451	11,92	52	0,26	4399	25,09
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1587	4,25	0	0,00	1587	9,05
C51. Tumor maligno de la vulva	78	0,21	0	0,00	78	0,44
C52X. Tumor maligno de la vagina	14	0,04	0	0,00	14	0,08
C53. Tumor maligno del cuello del útero	274	0,73	0	0,00	274	1,56
C54. Tumor maligno del cuerpo del útero	744	1,99	0	0,00	744	4,24
C55X. Tumor maligno del útero, parte no especificada	32	0,09	0	0,00	32	0,18
C56X. Tumor maligno del ovario	407	1,09	0	0,00	407	2,32
C57. Tumor maligno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados	38	0,10	0	0,00	38	0,22
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	4891	13,10	4891	24,70	0	0,00
C60. Tumor maligno del pene	43	0,12	43	0,22	0	0,00
C61X. Tumor maligno de la próstata	4691	12,57	4691	23,69	0	0,00
C62. Tumor maligno del testículo	151	0,40	151	0,76	0	0,00
C63. Tumor maligno de otros órganos genitales maculinos y de los no especificados	6	0,02	6	0,03	0	0,00
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	2567	6,88	1907	9,63	660	3,76
C64X. Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	839	2,25	557	2,81	282	1,61
C65X. Tumor maligno de la pelvis renal	113	0,30	75	0,38	38	0,22
C66X. Tumor maligno del uréter	42	0,11	33	0,17	9	0,05
C67. Tumor maligno de la vejiga urinaria	1555	4,17	1226	6,19	329	1,88
C68. Tumor maligno de otros óganos urinarios y de los no especificados	18	0,05	16	0,08	2	0,01
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	559	1,50	340	1,72	219	1,25
C69. Tumor maligno del ojo y sus anexos	54	0,14	34	0,17	20	0,11
C70. Tumor maligno de las meninges	20	0,05	10	0,05	10	0,06
C71. Tumor maligno del encéfalo	460	1,23	281	1,42	179	1,02
C72. Tumor maligno de la médula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central	25	0,07	15	0,08	10	0,06
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	846	2,27	258	1,30	588	3,35
C73X. Tumor maligno de la glándula tiroides	767	2,05	222	1,12	545	3,11
C74. Tumor maligno de la glándula suprarrenal	30	0,08	14	0,07	16	0,09
C75. Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines	49	0,13	22	0,11	27	0,15
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	270	0,72	149	0,75	121	0,69
C76. Tumor maligno de otros sitios y de los sitios mal definidos	7	0,02	5	0,03	2	0,01
C77. Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	1	0,00	0	0,00	1	0,01
C80. Tumor maligno de sitios no especificados	262	0,70	144	0,73	118	0,67
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	2819	7,55	1549	7,82	1270	7,24
C81. Linfoma de Hodgkin	211	0,57	132	0,67	79	0,45
C82. Linfoma folicular	317	0,85	146	0,74	171	0,98
C83. Linfoma no folicular	685	1,83	380	1,92	305	1,74
C84. Linfomas de células T/NK maduras	121	0,32	74	0,37	47	0,27
C85. Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	102	0,27	56	0,28	46	0,26
C86. Otros tipos especificados de linfoma de células T/NK	25	0,07	14	0,07	11	0,06
C88. Otros linfomas de células B [enfermedades inmunoproliferativas malignas]	132	0,35	59	0,30	73	0,42

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C90. Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	496	1,33	263	1,33	233	1,33
C91. Leucemia linfoide	291	0,78	175	0,88	116	0,66
C92. Leucemia mieloide	306	0,82	169	0,85	137	0,78
C93. Leucemia monocítica	67	0,18	41	0,21	26	0,15
C94. Otras leucemias de tipo celular especificado	20	0,05	12	0,06	8	0,05
C95. Leucemia de células de tipo no especificado	18	0,05	11	0,06	7	0,04
C96. Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	28	0,08	17	0,09	11	0,06
D00-D09 Neoplasias in situ	4138	11,08	1604	8,10	2534	14,45
D00. Carcinoma in situ de la cavidad bucal, del esófago y del estómago	76	0,20	50	0,25	26	0,15
D01. Carcinoma in situ de otros órganos digestivos sin especificar	638	1,71	393	1,98	245	1,40
D02. Carcinoma in situ del sistema respiratorio y del oído medio	81	0,22	50	0,25	31	0,18
D03. Melanoma in situ	458	1,23	241	1,22	217	1,24
D04. Carcinoma in situ de la piel	37	0,10	24	0,12	13	0,07
D05. Carcinoma in situ de la mama	708	1,90	3	0,02	705	4,02
D06. Carcinoma in situ del cuello del útero	1013	2,71	0	0,00	1013	5,78
D07. Carcinoma in situ de otros órganos genitales y de los no especificados	109	0,29	67	0,34	42	0,24
D09. Carcinoma in situ de otras localizaciones y las no especificadas	1018	2,73	776	3,92	242	1,38
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	359	0,96	149	0,75	210	1,20
D11. Tumor benigno de las glándulas salivales mayores	6	0,02	3	0,02	3	0,02
D12. Tumor benigno del colon, del recto, del conducto anal y del ano	2	0,01	1	0,01	1	0,01
D15. Tumor benigno de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	1	0,00	1	0,01	0	0,00
D18. Hemangioma y linfangioma de cualquier sitio	5	0,01	2	0,01	3	0,02
D21. Otros tumores benignos del tejido conjuntivo y de los tejidos blandos	32	0,09	17	0,09	15	0,09
D26. Otros tumores benignos del útero	3	0,01	0	0,00	3	0,02
D27X. Tumor benigno del ovario	6	0,02	4	0,02	2	0,01
D30. Tumor benigno de los órganos urinarios	27	0,07	21	0,11	6	0,03
D32. Tumores benignos de las meninges	197	0,53	62	0,31	135	0,77
D33. Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	32	0,09	15	0,08	17	0,10
D35. Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	48	0,13	23	0,12	25	0,14
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y sindromes mielodisplásicos	641	1,72	364	1,84	277	1,58
D37. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	2	0,01	0	0,00	2	0,01
D39. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales femeninos	2	0,01	0	0,00	2	0,01
D40. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales masculinos	2	0,01	2	0,01	0	0,00
D41. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos urinarios	47	0,13	34	0,17	13	0,07
D42. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges	37	0,10	15	0,08	22	0,13
D43. Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	44	0,12	28	0,14	16	0,09
D44. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas	16	0,04	7	0,04	9	0,05
D45X. Policitemia vera	60	0,16	34	0,17	26	0,15
D46. Síndromes mielodisplásicos	221	0,59	133	0,67	88	0,50
D47. Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	204	0,55	107	0,54	97	0,55
D48. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otros sitios y de los no especificados	6	0,02	4	0,02	2	0,01
Total	**37331**	**100,00**	**19800**	**100,00**	**17531**	**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%), el cáncer de próstata (13%), el cáncer de bronquios y pulmón (11%), el cáncer colorrectal (10%) y el de vejiga urinaria (4%). Cuando se compara con los resultados publicados por el ECIS[2] para la Unión Europea podemos observar que en los datos de este observatorio los cinco tumores más frecuentes coinciden con los de RTMAD, si bien con unos valores discretamente inferiores en RTMAD y con un orden distinto con respecto al cáncer colorrectal (segundo tumor según en ECIS y cuarto tumor según RTMAD), figura 20. Se observa la misma tendencia cuando analizamos los datos separados por sexo, figuras 21 y 22.

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



[2] From https://ecis.jrc.ec.europa.eu, accessed on September/2024 © European Union, 2023

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

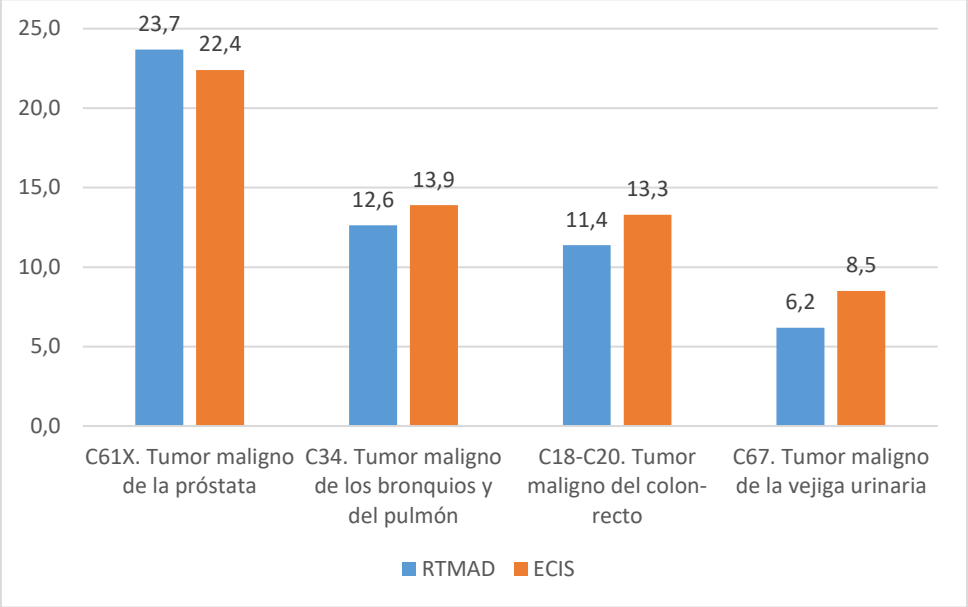
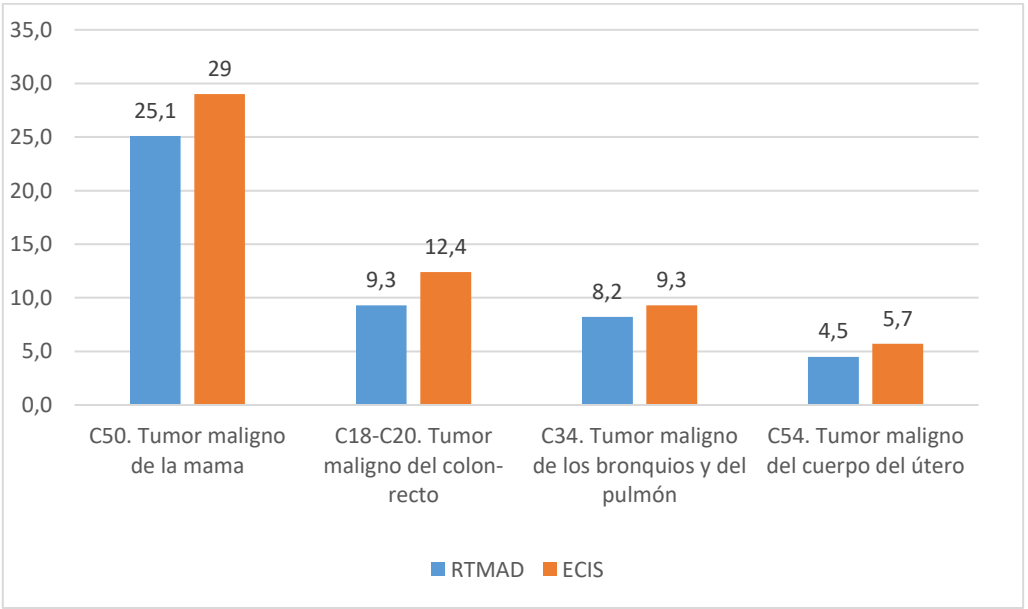


Figura 22. Tumores más frecuentes en RTMAD según CIE 10 comparados con las estimaciones del ECIS para Europa. Mujeres.



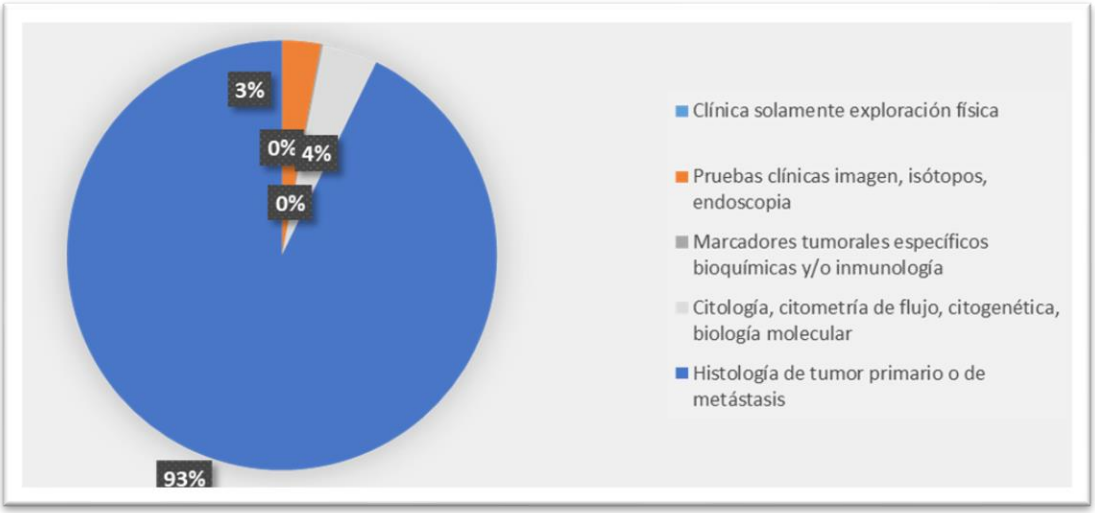
Método diagnóstico

La base del diagnóstico fue mayoritariamente la histología (93% de los casos), seguido de las pruebas citológicas, citometría, citogenética o biología molecular (4%) y de las pruebas clínicas de imagen, isótopos o endoscopia (3%) y de otras menos frecuentes como se puede observar en la tabla 12 y figura 23.

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

	N	%
Clínica solamente exploración física	10	0,03
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	1086	2,91
Marcadores tumorales específicos bioquímicas y/o inmunología	54	0,14
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	1554	4,16
Histología de tumor primario o de metástasis	34622	92,74
Autopsia	5	0,01
Desconocido	0	0,00
Total	**37331**	**100,00**

Figura 23. Distribución según base del diagnóstico.



Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 11% de los casos se diagnosticaron en estadio “in situ”, el 54% en estadios localizados, el 14% en estadios con extensión regional y el 20% en estadios diseminados, sistémicos o metástasis a distancia (tabla 13 y figura 24). En menos del 1% de los casos se desconoce el estadio del tumor.

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

	N	%	% ajustado (*)
In Situ	4149	11,11	11,19
Localizado	20164	54,01	54,37
Regional	5250	14,06	14,16
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	7525	20,16	20,29
Desconocido	243	0,65	
Total	**37331**	**100**	**100**

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 24. Distribución según estadio de la enfermedad al diagnóstico.

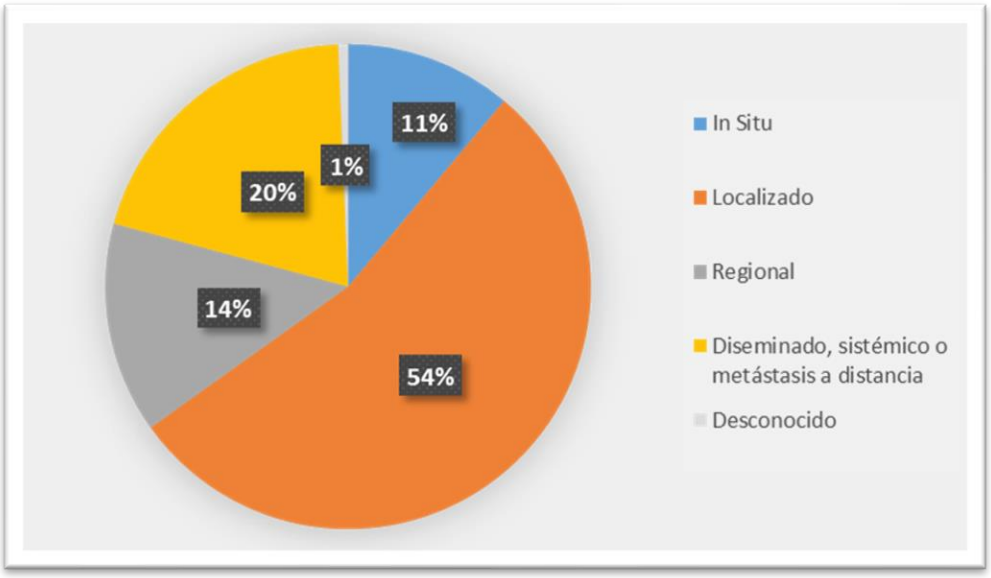


Tabla 14. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O.

	In Situ		Localizado		Regional		stémico o metásta		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	31	3,73%	415	50,00%	305	36,75%	75	9,04%	4	0,48%	830	100%
C15-C26 Aparato digestivo	690	8,58%	3608	44,88%	1750	21,77%	1934	24,05%	58	0,72%	8040	100%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	81	1,76%	1770	38,49%	876	19,05%	1832	39,84%	39	0,85%	4598	100%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	129	79,63%	12	7,41%	21	12,96%	0	0,00%	162	100%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	499	25,13%	4	0,20%	1481	74,57%	2	0,10%	1986	100%
C44 Piel	497	26,03%	1162	60,87%	131	6,86%	109	5,71%	10	0,52%	1909	100%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	281	63,57%	40	9,05%	115	26,02%	6	1,36%	442	100%
C50 Mama	711	13,76%	2926	56,62%	1238	23,96%	264	5,11%	29	0,56%	5168	100%
C51-C58 Aparato genital femenino	1056	39,97%	1012	38,30%	259	9,80%	296	11,20%	19	0,72%	2642	100%
C60-C63 Aparato genital masculino	67	1,35%	4286	86,22%	209	4,20%	372	7,48%	37	0,74%	4971	100%
C64-C68 Aparato urinario	1003	27,49%	2260	61,95%	122	3,34%	233	6,39%	30	0,82%	3648	100%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	12	1,24%	903	93,29%	26	2,69%	26	2,69%	1	0,10%	968	100%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	0	0,00%	697	75,93%	186	20,26%	32	3,49%	3	0,33%	918	100%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	211	28,79%	86	11,73%	433	59,07%	3	0,41%	733	100%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,33%	3	0,99%	296	98,01%	2	0,66%	302	100%
Otros: C47 y C76	1	7,14%	4	28,57%	3	21,43%	6	42,86%	0	0,00%	14	100%
Total	**4149**	**11,11%**	**20164**	**54,01%**	**5250**	**14,06%**	**7525**	**20,16%**	**243**	**0,65%**	**37331**	**100%**

(*) 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.

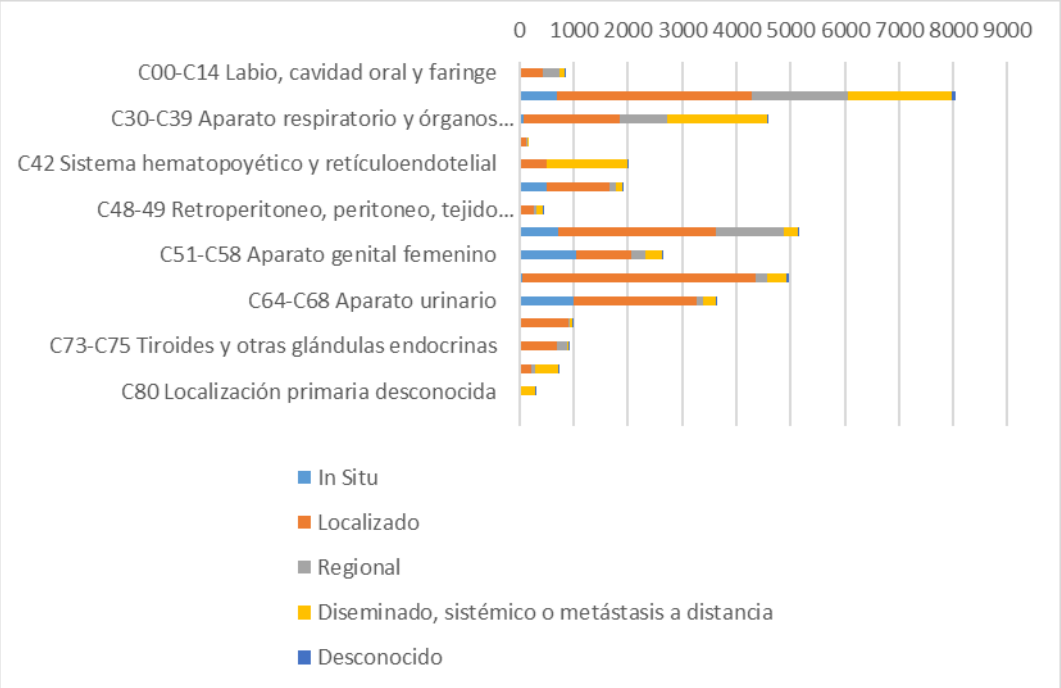


Tabla 15. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de CIE-0. Total hombres

	In Situ		Localizado		Regional		stémico o metásta		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	14	2,72%	242	47,08%	201	39,11%	54	10,51%	3	0,58%	514	100%
C15-C26 Aparato digestivo	431	9,21%	2092	44,72%	1005	21,48%	1116	23,86%	34	0,73%	4678	100%
intratorácicos	50	1,67%	1117	37,38%	587	19,65%	1204	40,29%	30	1,00%	2988	100%
articulares	0	0,00%	75	78,95%	7	7,37%	13	13,68%	0	0,00%	95	100%
retículoendotelial	0	0,00%	278	25,23%	3	0,27%	820	74,41%	1	0,09%	1102	100%
C44 Piel	265	24,67%	647	60,24%	86	8,01%	71	6,61%	5	0,47%	1074	100%
conjuntivo subcutáneo y otros tejidos	0	0,00%	143	65,00%	22	10,00%	50	22,73%	5	2,27%	220	100%
C50 Mama	3	5,45%	28	50,91%	15	27,27%	6	10,91%	3	5,45%	55	100%
C60-C63 Aparato genital masculino	67	1,35%	4286	86,22%	209	4,20%	372	7,48%	37	0,74%	4971	100%
C64-C68 Aparato urinario	767	28,08%	1671	61,19%	89	3,26%	178	6,52%	26	0,95%	2731	100%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	10	1,94%	471	91,46%	15	2,91%	18	3,50%	1	0,19%	515	100%
endocrinas	0	0,00%	205	70,93%	65	22,49%	18	6,23%	1	0,35%	289	100%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	111	27,75%	48	12,00%	240	60,00%	1	0,25%	400	100%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	1	0,63%	2	1,27%	154	97,47%	1	0,63%	158	100%
Otros: C47 y C76	1	10,00%	3	30,00%	3	30,00%	3	30,00%	0	0,00%	10	100%
Total	**1608**	**8,12%**	**11370**	**57,42%**	**2357**	**11,90%**	**4317**	**21,80%**	**148**	**0,75%**	**19800**	**100%**

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

Figura 26. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Hombres.

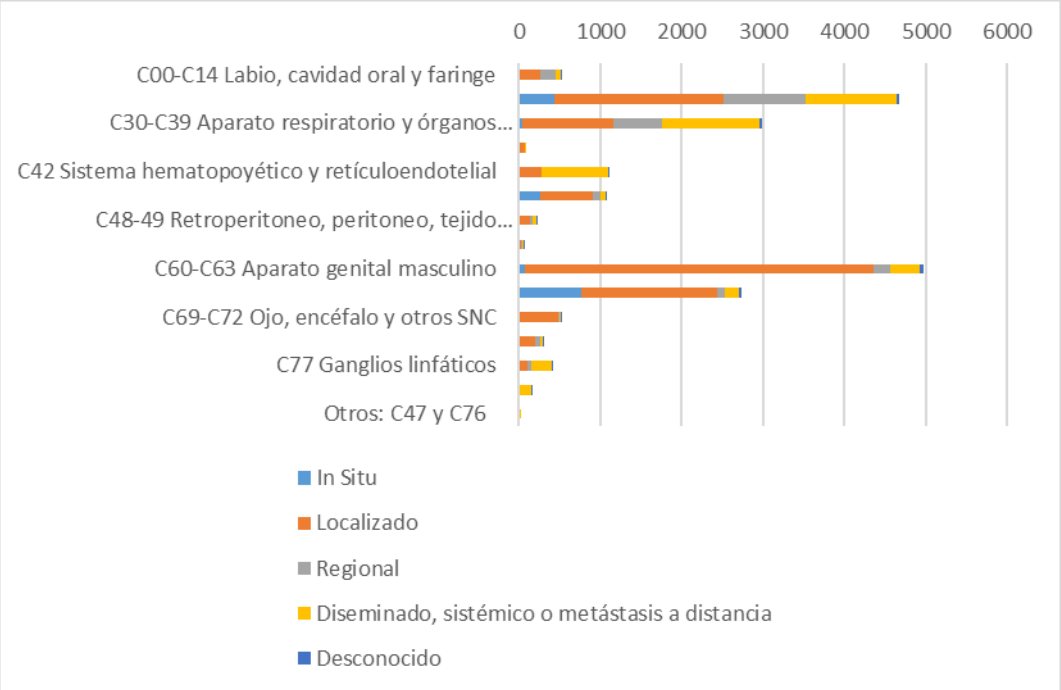


Tabla 16. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones de la CIE-O. Total mujeres.

	In Situ		Localizado		Regional		stémico o metásta		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	17	5,38%	173	54,75%	104	32,91%	21	6,65%	1	0,32%	316	100%
C15-C26 Aparato digestivo	259	7,70%	1516	45,09%	745	22,16%	818	24,33%	24	0,71%	3362	100%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	31	1,93%	653	40,56%	289	17,95%	628	39,01%	9	0,56%	1610	100%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,00%	54	80,60%	5	7,46%	8	11,94%	0	0,00%	67	100%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,00%	221	25,00%	1	0,11%	661	74,77%	1	0,11%	884	100%
C44 Piel	232	27,78%	515	61,68%	45	5,39%	38	4,55%	5	0,60%	835	100%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,00%	138	62,16%	18	8,11%	65	29,28%	1	0,45%	222	100%
C50 Mama	708	13,85%	2898	56,68%	1223	23,92%	258	5,05%	26	0,51%	5113	100%
C51-C58 Aparato genital femenino	1056	39,97%	1012	38,30%	259	9,80%	296	11,20%	19	0,72%	2642	100%
C64-C68 Aparato urinario	236	25,74%	589	64,23%	33	3,60%	55	6,00%	4	0,44%	917	100%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	2	0,44%	432	95,36%	11	2,43%	8	1,77%	0	0,00%	453	100%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	0	0,00%	492	78,22%	121	19,24%	14	2,23%	2	0,32%	629	100%
C77 Ganglios linfáticos	0	0,00%	100	30,03%	38	11,41%	193	57,96%	2	0,60%	333	100%
C80 Localización primaria desconocida	0	0,00%	0	0,00%	1	0,69%	142	98,61%	1	0,69%	144	100%
Otros: C47 y C76	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	0	0,00%	4	100%
Total	**2541**	**14,49%**	**8794**	**50,16%**	**2893**	**16,50%**	**3208**	**18,30%**	**95**	**0,54%**	**17531**	**100%**

(*) 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.

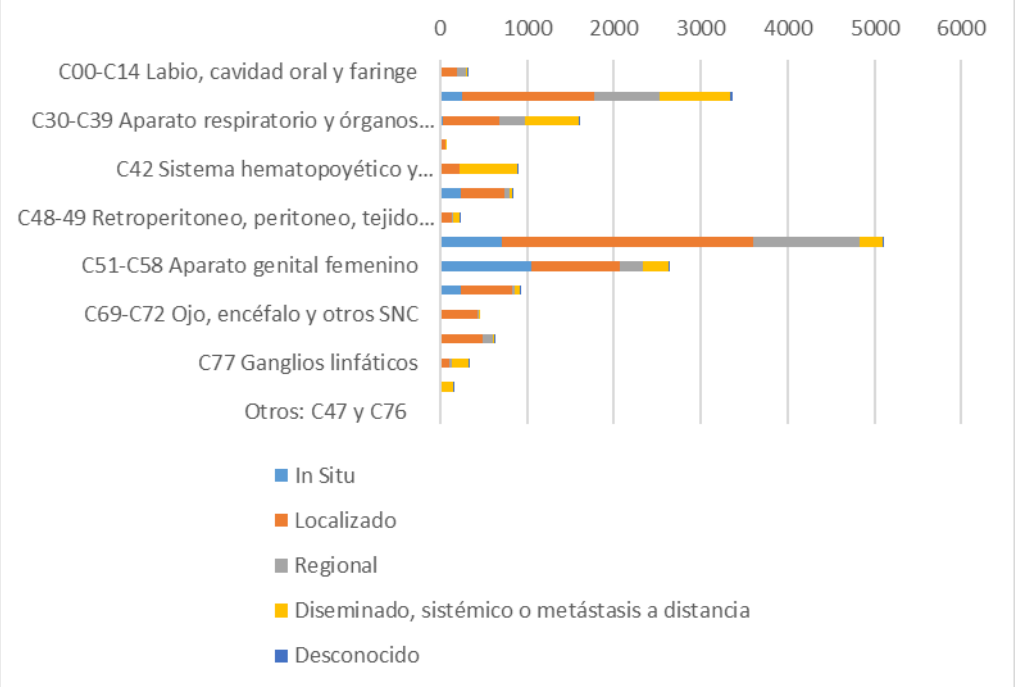


Tabla 17. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por secciones y categorías de la CIE-O. Ambos sexos

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástas		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	31	3,7%	415	50,0%	305	36,7%	75	9,0%	4	0,5%	830	1
C00 Labio	4	7,7%	47	90,4%	1	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	52	1
C01 Base de la lengua	0	0,0%	15	34,1%	26	59,1%	3	6,8%	0	0,0%	44	1
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	14	7,5%	110	59,1%	55	29,6%	7	3,8%	0	0,0%	186	1
C03 Encías	0	0,0%	19	63,3%	6	20,0%	5	16,7%	0	0,0%	30	1
C04 Suelo de la boca	1	3,4%	13	44,8%	10	34,5%	4	13,8%	1	3,4%	29	1
C05 Paladar	4	8,9%	29	64,4%	9	20,0%	2	4,4%	1	2,2%	45	1
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	5	6,6%	41	53,9%	23	30,3%	6	7,9%	1	1,3%	76	1
C07 Glándula parótida	1	1,1%	55	59,1%	25	26,9%	12	12,9%	0	0,0%	93	1
C08 Otras glándulas salivares	0	0,0%	14	56,0%	6	24,0%	4	16,0%	1	4,0%	25	1
C09 Amígdala	1	1,4%	23	31,1%	41	55,4%	9	12,2%	0	0,0%	74	1
C10 Orofaringe	1	1,6%	18	28,6%	33	52,4%	11	17,5%	0	0,0%	63	1
C11 Nasofaringe	0	0,0%	14	33,3%	25	59,5%	3	7,1%	0	0,0%	42	1
C12 Seno piriforme	0	0,0%	9	28,1%	18	56,3%	5	15,6%	0	0,0%	32	1
C13 Hipofaringe	0	0,0%	4	18,2%	17	77,3%	1	4,5%	0	0,0%	22	1
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	0	0,0%	4	23,5%	10	58,8%	3	17,6%	0	0,0%	17	1
C15-C26 Aparato digestivo	690	8,6%	3608	44,9%	1750	21,8%	1934	24,1%	58	0,7%	8040	1
C15 Esófago	10	3,6%	85	30,8%	66	23,9%	114	41,3%	1	0,4%	276	1
C16 Estómago	35	3,3%	500	47,8%	196	18,8%	303	29,0%	11	1,1%	1045	1
C17 Intestino delgado	5	2,2%	110	48,5%	45	19,8%	64	28,2%	3	1,3%	227	1
C18 Colon	451	14,1%	1587	49,6%	675	21,1%	481	15,0%	8	0,2%	3202	1
C19 Unión rectosigmoidea	37	11,8%	145	46,2%	81	25,8%	51	16,2%	0	0,0%	314	1
C20 Recto	103	10,7%	366	38,0%	341	35,4%	148	15,4%	6	0,6%	964	1

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástas		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C21 Ano y conducto anal	19	14,8%	62	48,4%	31	24,2%	16	12,5%	0	0,0%	128	1
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	1	0,2%	356	58,7%	56	9,2%	175	28,9%	18	3,0%	606	1
C23 Vesícula biliar	12	12,4%	31	32,0%	13	13,4%	41	42,3%	0	0,0%	97	1
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	3	1,9%	60	38,7%	45	29,0%	45	29,0%	2	1,3%	155	1
C25 Páncreas	14	1,4%	300	29,9%	197	19,7%	482	48,1%	9	0,9%	1002	1
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	0	0,0%	6	25,0%	4	16,7%	14	58,3%	0	0,0%	24	1
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	81	1,8%	1770	38,5%	876	19,1%	1832	39,8%	39	0,8%	4598	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0,0%	23	69,7%	7	21,2%	2	6,1%	1	3,0%	33	1
C31 Senos accesorios	0	0,0%	10	58,8%	2	11,8%	4	23,5%	1	5,9%	17	1
C32 Laringe	34	9,3%	236	64,5%	75	20,5%	20	5,5%	1	0,3%	366	1
C33 Tráquea	0	0,0%	2	66,7%	1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	1
C34 Bronquios y pulmón	47	1,2%	1434	35,8%	766	19,1%	1730	43,1%	34	0,8%	4011	1
C37 Timo	0	0,0%	24	68,6%	6	17,1%	5	14,3%	0	0,0%	35	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0,0%	41	31,1%	18	13,6%	71	53,8%	2	1,5%	132	1
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	0	0,0%	129	79,6%	12	7,4%	21	13,0%	0	0,0%	162	1
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	0	0,0%	63	82,9%	5	6,6%	8	10,5%	0	0,0%	76	1
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	0	0,0%	66	76,7%	7	8,1%	13	15,1%	0	0,0%	86	1
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,0%	499	25,1%	4	0,2%	1481	74,6%	2	0,1%	1986	1
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	0	0,0%	499	25,1%	4	0,2%	1481	74,6%	2	0,1%	1986	1
C44 Piel	497	26,0%	1162	60,9%	131	6,9%	109	5,7%	10	0,5%	1909	1
C44 Piel	497	26,0%	1162	60,9%	131	6,9%	109	5,7%	10	0,5%	1909	1
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0%	281	63,6%	40	9,0%	115	26,0%	6	1,4%	442	1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0,0%	67	49,3%	16	11,8%	53	39,0%	0	0,0%	136	1
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0%	214	69,9%	24	7,8%	62	20,3%	6	2,0%	306	1

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástas		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C50 Mama	711	13,8%	2926	56,6%	1238	24,0%	264	5,1%	29	0,6%	5168	1
C50 Mama	711	13,8%	2926	56,6%	1238	24,0%	264	5,1%	29	0,6%	5168	1
C51-C58 Aparato genital femenino	1056	40,0%	1012	38,3%	259	9,8%	296	11,2%	19	0,7%	2642	1
C51 Vulva	13	14,3%	60	65,9%	13	14,3%	5	5,5%	0	0,0%	91	1
C52 Vagina	12	46,2%	6	23,1%	3	11,5%	4	15,4%	1	3,8%	26	1
C53 Cuello del útero	1013	78,4%	183	14,2%	56	4,3%	38	2,9%	2	0,2%	1292	1
C54 Cuerpo del útero	7	0,9%	585	77,9%	79	10,5%	67	8,9%	13	1,7%	751	1
C55 Útero, parte no especificada	6	15,4%	21	53,8%	7	17,9%	5	12,8%	0	0,0%	39	1
C56 Ovario	4	1,0%	149	37,0%	93	23,1%	154	38,2%	3	0,7%	403	1
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	1	2,6%	7	17,9%	8	20,5%	23	59,0%	0	0,0%	39	1
C58 Placenta	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1
C60-C63 Aparato genital masculino	67	1,3%	4286	86,2%	209	4,2%	372	7,5%	37	0,7%	4971	1
C60 Pene	7	13,7%	34	66,7%	7	13,7%	3	5,9%	0	0,0%	51	1
C61 Glándula prostática	59	1,2%	4106	86,4%	191	4,0%	359	7,6%	37	0,8%	4752	1
C62 Testículo	0	0,0%	141	87,6%	11	6,8%	9	5,6%	0	0,0%	161	1
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	1	14,3%	5	71,4%	0	0,0%	1	14,3%	0	0,0%	7	1
C64-C68 Aparato urinario	1003	27,5%	2260	62,0%	122	3,3%	233	6,4%	30	0,8%	3648	1
C64 Riñón	2	0,2%	732	82,1%	39	4,4%	116	13,0%	3	0,3%	892	1
C65 Pelvis renal	28	19,6%	82	57,3%	7	4,9%	25	17,5%	1	0,7%	143	1
C66 Uréter	11	20,8%	34	64,2%	3	5,7%	4	7,5%	1	1,9%	53	1
C67 Vejiga urinaria	957	37,7%	1401	55,2%	71	2,8%	83	3,3%	25	1,0%	2537	1
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	5	21,7%	11	47,8%	2	8,7%	5	21,7%	0	0,0%	23	1
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	12	1,2%	903	93,3%	26	2,7%	26	2,7%	1	0,1%	968	1
C69 Ojos y sus anexos	12	14,0%	61	70,9%	4	4,7%	9	10,5%	0	0,0%	86	1
C70 Meninges	0	0,0%	252	99,6%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	253	1

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástas		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C71 Encéfalo	0	0,0%	512	93,8%	20	3,7%	13	2,4%	1	0,2%	546	1
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	0	0,0%	78	94,0%	2	2,4%	3	3,6%	0	0,0%	83	1
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	0	0,0%	697	75,9%	186	20,3%	32	3,5%	3	0,3%	918	1
C73 Tiroides	0	0,0%	567	73,5%	182	23,6%	19	2,5%	3	0,4%	771	1
C74 Glándula suprarrenal	0	0,0%	20	58,8%	3	8,8%	11	32,4%	0	0,0%	34	1
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	0	0,0%	110	97,3%	1	0,9%	2	1,8%	0	0,0%	113	1
C77 Ganglios linfáticos	0	0,0%	211	28,8%	86	11,7%	433	59,1%	3	0,4%	733	1
C77 Ganglios linfáticos	0	0,0%	211	28,8%	86	11,7%	433	59,1%	3	0,4%	733	1
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0%	1	0,3%	3	1,0%	296	98,0%	2	0,7%	302	1
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0%	1	0,3%	3	1,0%	296	98,0%	2	0,7%	302	1
Otros: C47 y C76	1	7,1%	4	28,6%	3	21,4%	6	42,9%	0	0,0%	14	1
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	0	0,0%	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%	0	0,0%	3	1
C76 Sitios mal definidos y otros	1	9,1%	3	27,3%	2	18,2%	5	45,5%	0	0,0%	11	1
Total	**4149**	**0,11**	**20164**	**0,54**	**5250**	**0,14**	**7525**	**0,20**	**243**	**0,01**	**37331**	**1**

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

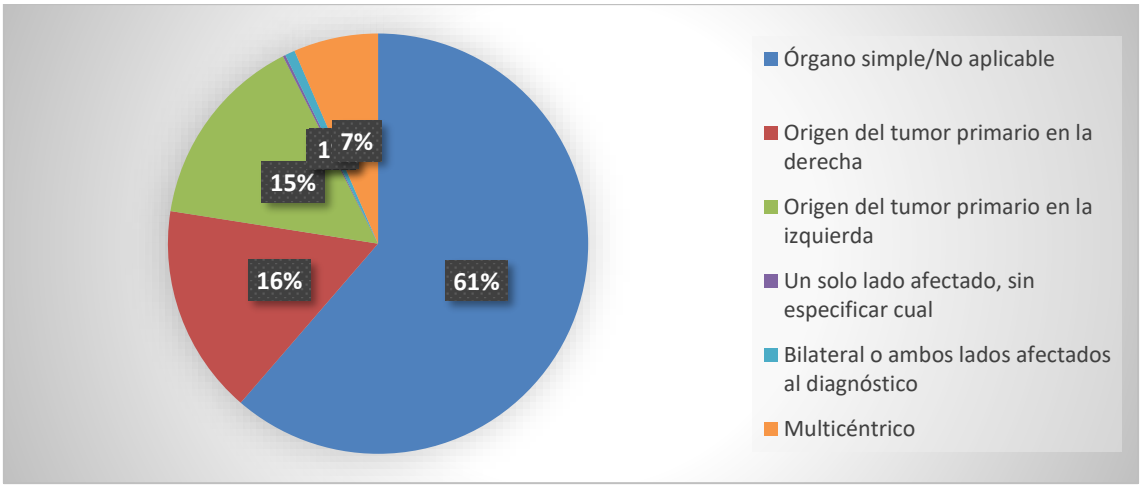
Lateralidad

En el 61% de los casos el tumor ha sido de un órgano simple o no es aplicable esta variable. En el 16% y 15% el tumor se encontró en el lado derecho e izquierdo respectivamente y en el 0,8 % de los casos el tumor era bilateral. En un 0,2% estaba afectado un solo lado sin poder precisar cuál de ellos. Finalmente, el 6% eran multicéntricos (tabla 18 y figura 28).

Tabla 18. Nº de casos según lateralidad.

	N	%
Órgano simple/No aplicable	22794	61,06
Origen del tumor primario en la derecha	5999	16,07
Origen del tumor primario en la izquierda	5591	14,98
Un solo lado afectado, sin especificar cual	75	0,20
Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico	284	0,76
Multicéntrico	2419	6,48
Desconocido	0	
Total	**37331**	**100,00**

Figura 28. Distribución de la lateralidad.



Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente realizado fue la resección quirúrgica (54%), seguida por el tratamiento sistémico y /o quimioterapia (17%), sin incluir la inmunoterapia, siendo el resto de las estrategias terapéuticas de una frecuencia menor al 10%. La información no estaba disponible en el 0,34% de los casos (tabla 19 y figura 29).

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

Tipo de primer tratamiento	N	%	% ajustado(*)
Cirugía/Resección quirúrgica	20285	54,34	54,52
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	6372	17,07	17,13
Radioterapia	1631	4,37	4,38
Paliativo o únicamente sintomático	1614	4,32	4,34
Hormonoterapia	1244	3,33	3,34
Inmunoterapia	713	1,91	1,92
Radioquimioterapia	968	2,59	2,60
Trasplante	7	0,02	0,02
Tratamiento local / loco-regional	17	0,05	0,05
Otras terapias oncológicas	381	1,02	1,02
Vigilancia activa	2311	6,19	6,21
Tratamiento sin fecha de inicio	1137	3,05	3,06
Sin tratamiento	524	1,40	1,41
Desconocido	127	0,34	
Total	**37331**	**100,00**	**100,00**

(*) Porcentaje sin contar la categoría "desconocido"

Figura 29. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento.

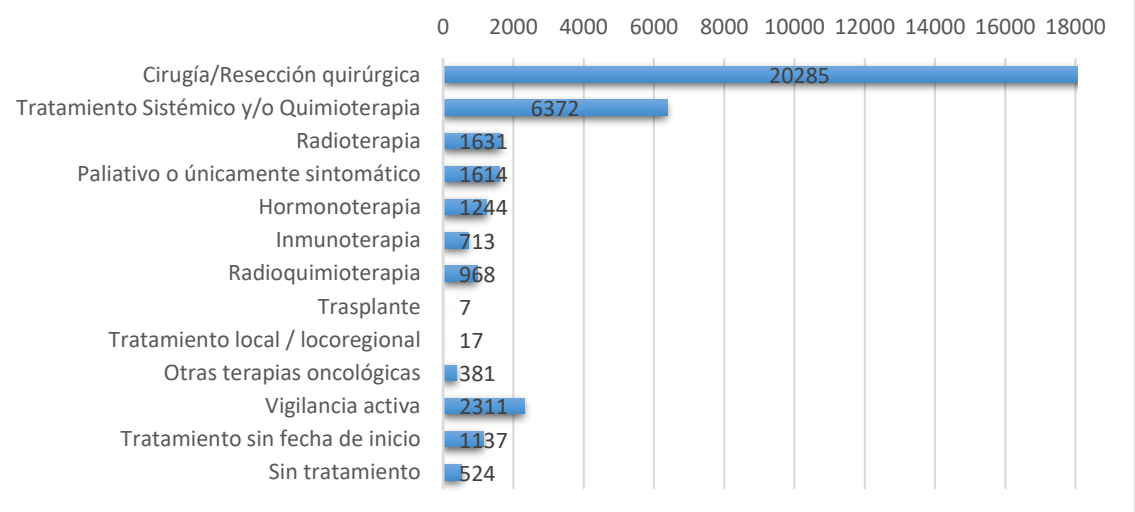


Tabla 20. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total casos.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		local/ locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	496	59,76%	101	12,17%	41	4,94%	31	3,73%	0	0,00%	13	1,57%	107	12,89%	0	0,00%	0	0,00%	4	0,48%	4	0,48%	20	2,41%	11	1,33%	2	0,24%	830	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	4315	53,67%	1657	20,61%	191	2,38%	719	8,94%	15	0,19%	82	1,02%	338	4,20%	5	0,06%	0	0,00%	135	1,68%	208	2,59%	179	2,23%	173	2,15%	19	0,24%	8040	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1437	31,25%	1456	31,67%	461	10,03%	408	8,87%	1	0,02%	178	3,87%	330	7,18%	1	0,02%	0	0,00%	20	0,43%	53	1,15%	110	2,39%	119	2,59%	23	0,50%	4598	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	88	54,32%	44	27,16%	9	5,56%	1	0,62%	1	0,62%	2	1,23%	3	1,85%	0	0,00%	0	0,00%	2	1,23%	3	1,85%	9	5,56%	0	0,00%	0	0,00%	162	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,70%	807	40,63%	14	0,70%	66	3,32%	3	0,15%	257	12,94%	7	0,35%	1	0,05%	0	0,00%	88	4,43%	548	27,59%	110	5,54%	58	2,92%	13	0,65%	1986	100,00%
C44 Piel	1692	88,63%	43	2,25%	33	1,73%	10	0,52%	0	0,00%	15	0,79%	2	0,10%	0	0,00%	0	0,00%	28	1,47%	41	2,15%	32	1,68%	9	0,47%	2	0,10%	1909	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	186	42,08%	125	28,28%	47	10,63%	8	1,81%	1	0,23%	10	2,26%	22	4,98%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,45%	12	2,71%	20	4,52%	7	1,58%	2	0,45%	442	100,00%
C50 Mama	3401	65,81%	1094	21,17%	44	0,85%	37	0,72%	338	6,54%	51	0,99%	15	0,29%	0	0,00%	0	0,00%	47	0,91%	27	0,52%	70	1,35%	29	0,56%	10	0,19%	5168	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	1890	71,54%	262	9,92%	48	1,82%	61	2,31%	9	0,34%	7	0,26%	87	3,29%	0	0,00%	0	0,00%	8	0,30%	145	5,49%	99	3,75%	16	0,61%	10	0,38%	2642	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	1849	37,20%	72	1,45%	598	12,03%	33	0,66%	872	17,54%	10	0,20%	9	0,18%	0	0,00%	0	0,00%	19	0,38%	1070	21,52%	383	7,70%	21	0,42%	35	0,70%	4971	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	3294	90,30%	119	3,26%	22	0,60%	60	1,64%	1	0,03%	39	1,07%	6	0,16%	0	0,00%	0	0,00%	16	0,44%	35	0,96%	31	0,85%	17	0,47%	3	0,08%	3648	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	737	76,14%	34	3,51%	66	6,82%	39	4,03%	0	0,00%	4	0,41%	21	2,17%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,21%	34	3,51%	14	1,45%	16	1,65%	1	0,10%	968	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	843	91,83%	23	2,51%	7	0,76%	5	0,54%	0	0,00%	5	0,54%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	0,44%	14	1,53%	12	1,31%	4	0,44%	1	0,11%	918	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	26	3,55%	442	60,30%	26	3,55%	21	2,86%	0	0,00%	35	4,77%	6	0,82%	0	0,00%	0	0,00%	5	0,68%	113	15,42%	37	5,05%	20	2,73%	2	0,27%	733	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	11	3,64%	88	29,14%	23	7,62%	115	38,08%	3	0,99%	5	1,66%	14	4,64%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,33%	4	1,32%	11	3,64%	23	7,62%	4	1,32%	302	100,00%
Otros: C47 y C76	6	42,86%	5	35,71%	1	7,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	7,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	7,14%	0	0,00%	14	100,00%
Total	**20285**		**6372**		**1631**		**1614**		**1244**		**713**		**968**		**7**		**0**		**381**		**2311**		**1137**		**524**		**127**		**37331**	

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

Figura 30. Nº de casos según tipo del primer tratamiento.

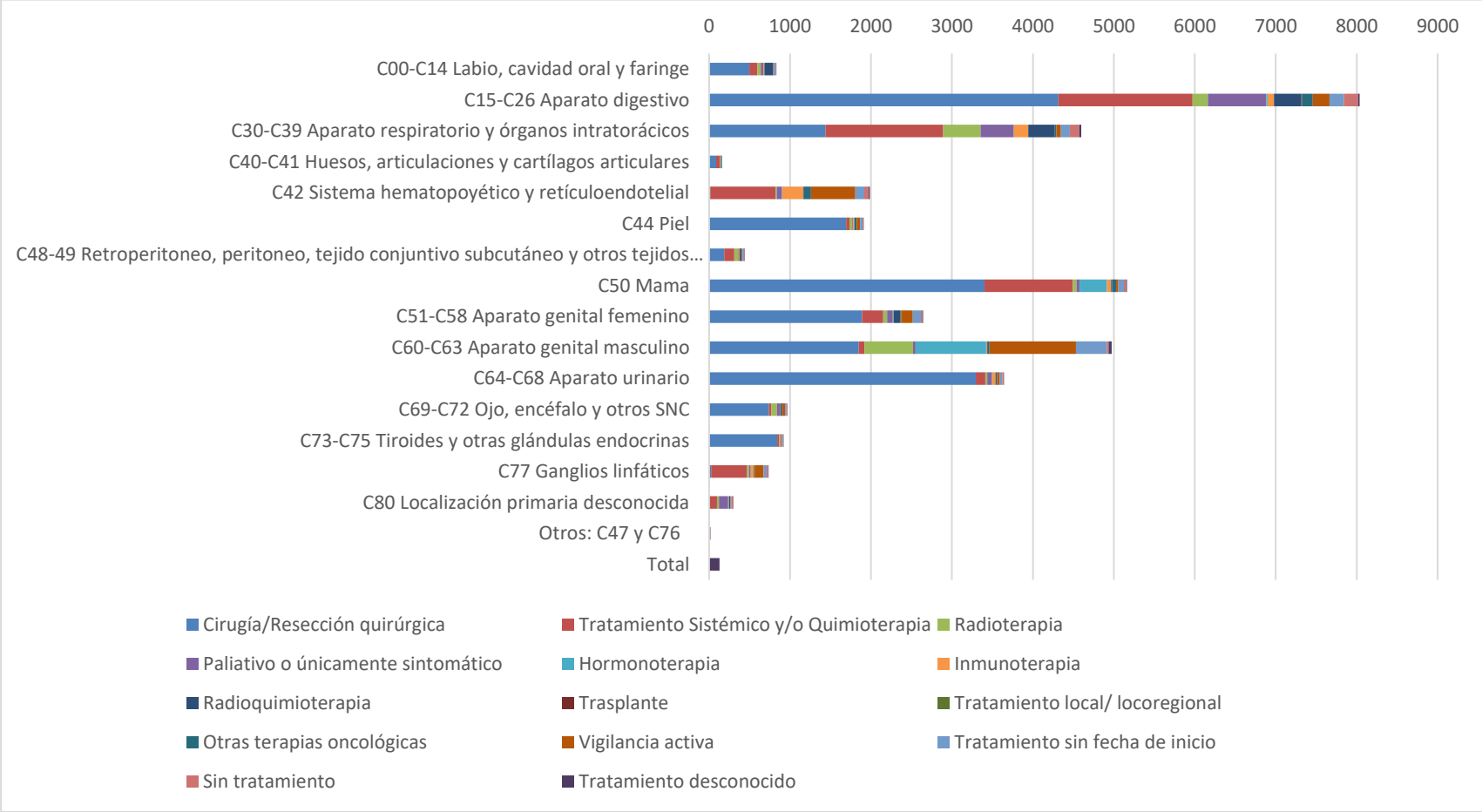


Tabla 21. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total hombres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		local/ locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	295	57,39%	69	13,42%	24	4,67%	17	3,31%	0	0,00%	8	1,56%	74	14,40%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,39%	3	0,58%	15	2,92%	6	1,17%	1	0,19%	514	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	2500	53,44%	962	20,56%	123	2,63%	376	8,04%	6	0,13%	54	1,15%	213	4,55%	3	0,06%	0	0,00%	83	1,77%	119	2,54%	115	2,46%	109	2,33%	13	0,28%	4678	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intra	877	29,35%	946	31,66%	316	10,58%	299	10,01%	0	0,00%	102	3,41%	221	7,40%	1	0,03%	0	0,00%	10	0,33%	36	1,20%	74	2,48%	87	2,91%	18	0,60%	2988	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos a	56	58,95%	24	25,26%	3	3,16%	0	0,00%	1	1,05%	1	1,05%	3	3,16%	0	0,00%	0	0,00%	2	2,11%	1	1,05%	4	4,21%	0	0,00%	0	0,00%	95	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendote	11	1,00%	447	40,56%	10	0,91%	40	3,63%	1	0,09%	133	12,07%	3	0,27%	0	0,00%	0	0,00%	54	4,90%	313	28,40%	55	4,99%	29	2,63%	6	0,54%	1102	100,00%
C44 Piel	942	87,71%	26	2,42%	22	2,05%	6	0,56%	0	0,00%	8	0,74%	1	0,09%	0	0,00%	0	0,00%	19	1,77%	26	2,42%	18	1,68%	4	0,37%	2	0,19%	1074	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conj	92	41,82%	57	25,91%	22	10,00%	4	1,82%	1	0,45%	8	3,64%	14	6,36%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,45%	7	3,18%	11	5,00%	2	0,91%	1	0,45%	220	100,00%
C50 Mama	36	65,45%	7	12,73%	0	0,00%	0	0,00%	8	14,55%	1	1,82%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	1,82%	2	3,64%	0	0,00%	55	100,00%
C60-C63 Aparato genital masculino	1849	37,20%	72	1,45%	598	12,03%	33	0,66%	872	17,54%	10	0,20%	9	0,18%	0	0,00%	0	0,00%	19	0,38%	1070	21,52%	383	7,70%	21	0,42%	35	0,70%	4971	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	2477	90,70%	88	3,22%	18	0,66%	37	1,35%	1	0,04%	31	1,14%	5	0,18%	0	0,00%	0	0,00%	12	0,44%	22	0,81%	24	0,88%	10	0,37%	3	0,11%	2731	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	399	77,48%	18	3,50%	31	6,02%	28	5,44%	0	0,00%	1	0,19%	12	2,33%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,39%	9	1,75%	8	1,55%	7	1,36%	0	0,00%	515	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrina	259	89,62%	8	2,77%	2	0,69%	3	1,04%	0	0,00%	2	0,69%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	1,04%	5	1,73%	4	1,38%	2	0,69%	1	0,35%	289	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	15	3,75%	252	63,00%	12	3,00%	11	2,75%	0	0,00%	15	3,75%	4	1,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	1,00%	63	15,75%	15	3,75%	7	1,75%	2	0,50%	400	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	9	5,70%	43	27,22%	14	8,86%	54	34,18%	1	0,63%	1	0,63%	12	7,59%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	2,53%	4	2,53%	13	8,23%	3	1,90%	158	100,00%
Otros: C47 y C76	4	40,00%	4	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	10,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	10,00%	0	0,00%	10	100,00%
Total	**9821**		**3023**		**1195**		**908**		**891**		**375**		**572**		**4**		**0**		**211**		**1678**		**731**		**300**		**85**		**19800**	

(*) 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.

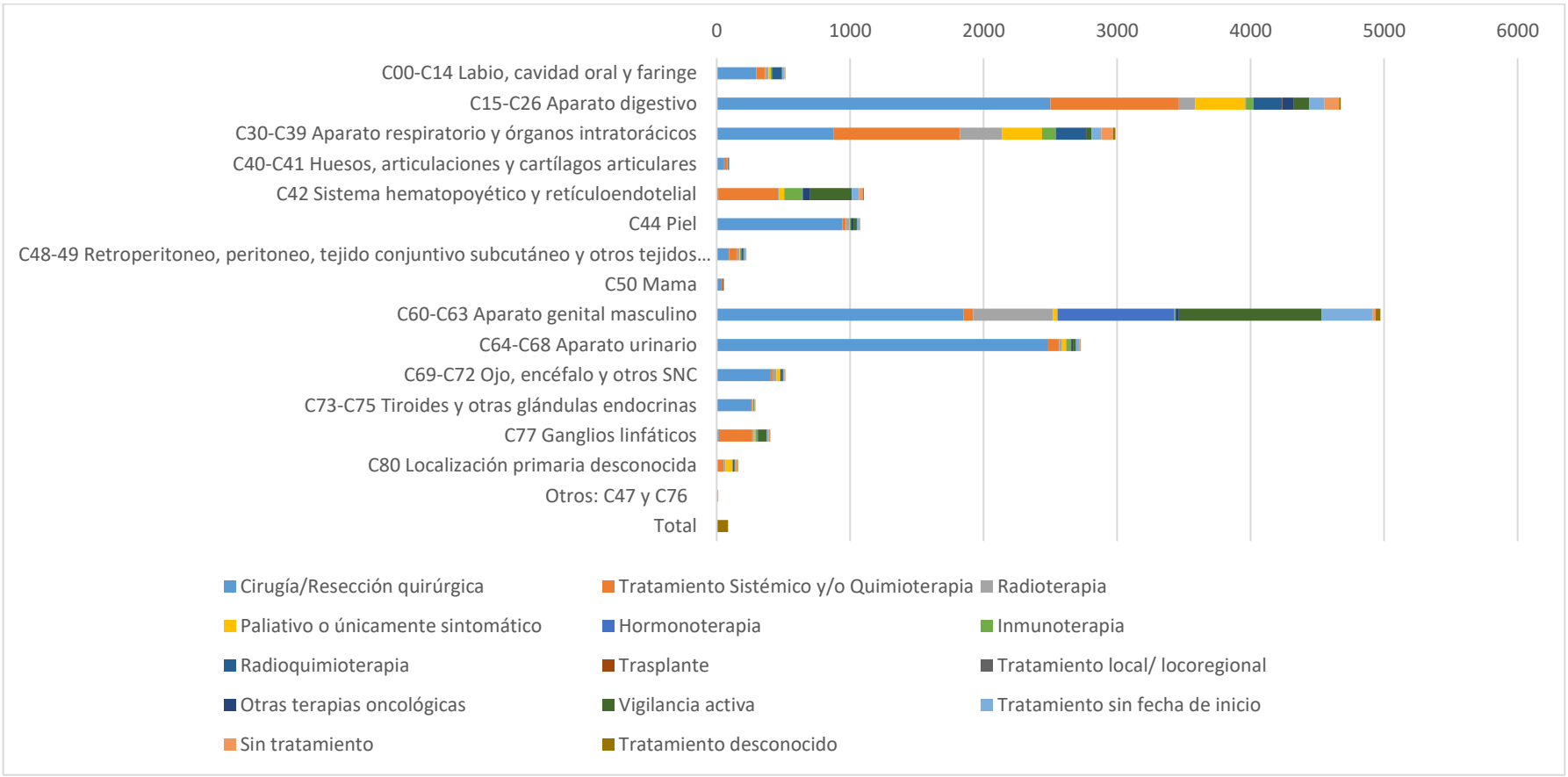


Tabla 22. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones de la CIE-O. Total mujeres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		local/ locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	201	63,61%	32	10,13%	17	5,38%	14	4,43%	0	0,00%	5	1,58%	33	10,44%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,63%	1	0,32%	5	1,58%	5	1,58%	1	0,32%	316	100,00%
C15-C26 Aparato digestivo	1815	53,99%	695	20,67%	68	2,02%	343	10,20%	9	0,27%	28	0,83%	125	3,72%	2	0,06%	0	0,00%	52	1,55%	89	2,65%	64	1,90%	64	1,90%	6	0,18%	3362	100,00%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	560	34,78%	510	31,68%	145	9,01%	109	6,77%	1	0,06%	76	4,72%	109	6,77%	0	0,00%	0	0,00%	10	0,62%	17	1,06%	36	2,24%	32	1,99%	5	0,31%	1610	100,00%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	32	47,76%	20	29,85%	6	8,96%	1	1,49%	0	0,00%	1	1,49%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	2,99%	5	7,46%	0	0,00%	0	0,00%	67	100,00%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	3	0,34%	360	40,72%	4	0,45%	26	2,94%	2	0,23%	124	14,03%	4	0,45%	1	0,11%	0	0,00%	34	3,85%	235	26,58%	55	6,22%	29	3,28%	7	0,79%	884	100,00%
C44 Piel	750	89,82%	17	2,04%	11	1,32%	4	0,48%	0	0,00%	7	0,84%	1	0,12%	0	0,00%	0	0,00%	9	1,08%	15	1,80%	14	1,68%	5	0,60%	0	0,00%	835	100,00%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	94	42,34%	68	30,63%	25	11,26%	4	1,80%	0	0,00%	2	0,90%	8	3,60%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,45%	5	2,25%	9	4,05%	5	2,25%	1	0,45%	222	100,00%
C50 Mama	3365	65,81%	1087	21,26%	44	0,86%	37	0,72%	330	6,45%	50	0,98%	15	0,29%	0	0,00%	0	0,00%	47	0,92%	27	0,53%	69	1,35%	27	0,53%	10	0,20%	5113	100,00%
C51-C58 Aparato genital femenino	1890	71,54%	262	9,92%	48	1,82%	61	2,31%	9	0,34%	7	0,26%	87	3,29%	0	0,00%	0	0,00%	8	0,30%	145	5,49%	99	3,75%	16	0,61%	10	0,38%	2642	100,00%
C64-C68 Aparato urinario	817	89,09%	31	3,38%	4	0,44%	23	2,51%	0	0,00%	8	0,87%	1	0,11%	0	0,00%	0	0,00%	4	0,44%	13	1,42%	7	0,76%	7	0,76%	0	0,00%	917	100,00%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	338	74,61%	16	3,53%	35	7,73%	11	2,43%	0	0,00%	3	0,66%	9	1,99%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	25	5,52%	6	1,32%	9	1,99%	1	0,22%	453	100,00%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	584	92,85%	15	2,38%	5	0,79%	2	0,32%	0	0,00%	3	0,48%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,16%	9	1,43%	8	1,27%	2	0,32%	0	0,00%	629	100,00%
C77 Ganglios linfáticos	11	3,30%	190	57,06%	14	4,20%	10	3,00%	0	0,00%	20	6,01%	2	0,60%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,30%	50	15,02%	22	6,61%	13	3,90%	0	0,00%	333	100,00%
C80 Localización primaria desconocida	2	1,39%	45	31,25%	9	6,25%	61	42,36%	2	1,39%	4	2,78%	2	1,39%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,69%	0	0,00%	7	4,86%	10	6,94%	1	0,69%	144	100,00%
Otros: C47 y C76	2	50,00%	1	25,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
Total	**10464**		**3349**		**436**		**706**		**353**		**338**		**396**		**3**		**0**		**170**		**633**		**406**		**224**		**42**		**17531**	

(*) 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.

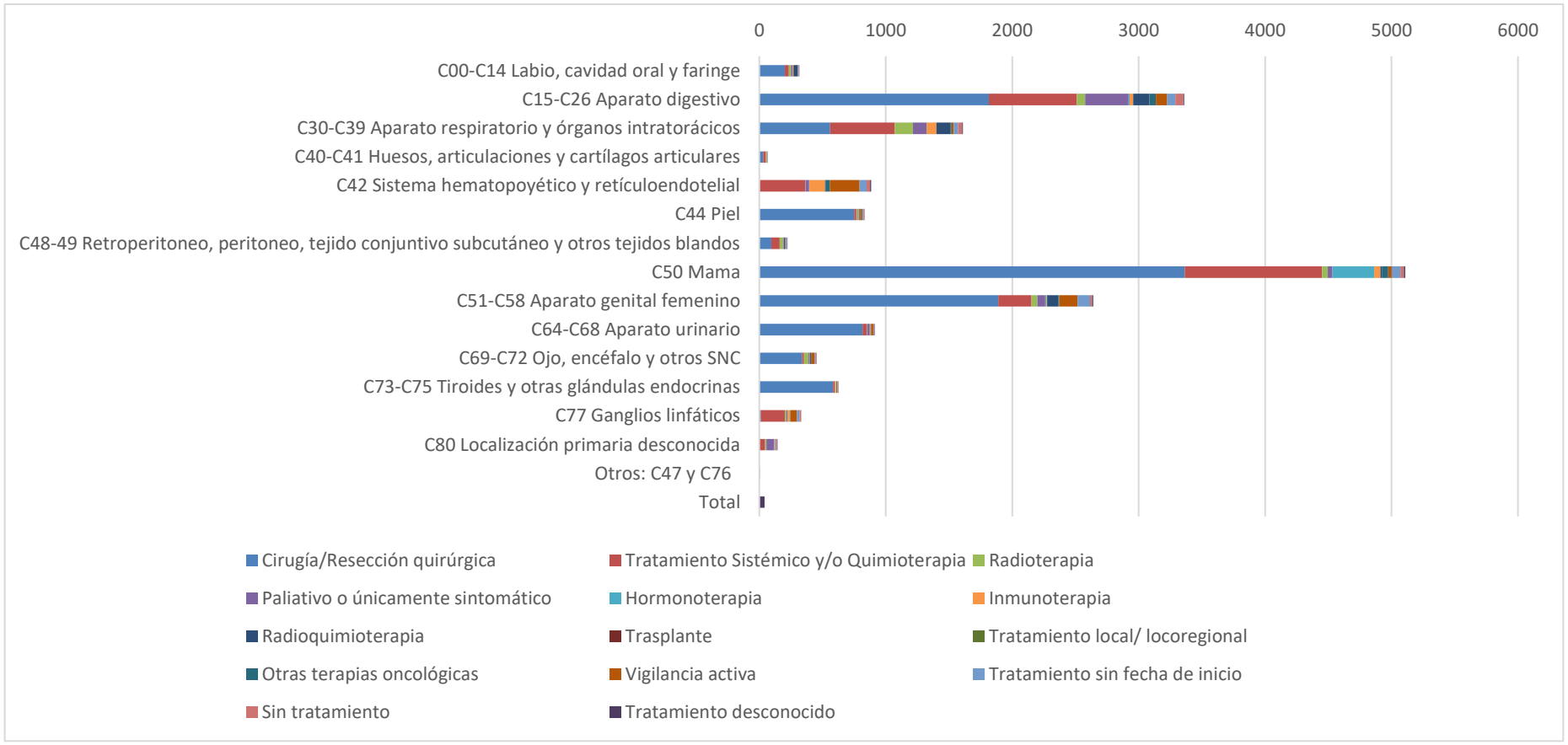


Tabla 23. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por secciones y categorías de la CIE-O. Total casos.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	496	59,8%	101	12,2%	41	4,9%	31	3,7%	0	0,0%	13	1,6%	107	12,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,5%	4	0,5%	20	2,4%	11	1,3%	2	0,2%	830	100,0%
C00 Labio	51	98,1%	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%	0	0,0%	1	1,9%	52	100,0%
C01 Base de la lengua	15	34,1%	6	13,6%	4	9,1%	3	6,8%	0	0,0%	0	0,0%	14	31,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,3%	0	0,0%	1	2,3%	0	0,0%	44	100,0%
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	149	80,1%	12	6,5%	8	4,3%	2	1,1%	0	0,0%	1	0,5%	6	3,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,1%	1	0,5%	3	1,6%	2	1,1%	0	0,0%	186	100,0%
C03 Encías	21	70,0%	0	0,0%	5	16,7%	3	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	30	100,0%
C04 Suelo de la boca	19	65,5%	8	27,6%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	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%	29	100,0%
C05 Paladar	32	71,1%	1	2,2%	1	2,2%	4	8,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	0	0,0%	2	4,4%	2	4,4%	0	0,0%	45	100,0%
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	53	69,7%	9	11,8%	1	1,3%	4	5,3%	0	0,0%	1	1,3%	4	5,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	3,9%	1	1,3%	0	0,0%	76	100,0%
C07 Glándula parótida	73	78,5%	3	3,2%	6	6,5%	5	5,4%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	93	100,0%
C08 Otras glándulas salivares	16	64,0%	5	20,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	8,0%	1	4,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	25	100,0%
C09 Amigdala	27	36,5%	16	21,6%	5	6,8%	3	4,1%	0	0,0%	4	5,4%	15	20,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,7%	1	1,4%	1	1,4%	0	0,0%	74	100,0%
C10 Orofaringe	11	17,5%	10	15,9%	6	9,5%	2	3,2%	0	0,0%	1	1,6%	26	41,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	7,9%	2	3,2%	0	0,0%	63	100,0%
C11 Nasofaringe	6	14,3%	16	38,1%	1	2,4%	1	2,4%	0	0,0%	1	2,4%	16	38,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,4%	0	0,0%	0	0,0%	42	100,0%
C12 Seno piriforme	8	25,0%	7	21,9%	1	3,1%	1	3,1%	0	0,0%	3	9,4%	10	31,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,1%	0	0,0%	32	100,0%
C13 Hipofaringe	7	31,8%	3	13,6%	3	13,6%	1	4,5%	0	0,0%	0	0,0%	7	31,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,5%	22	100,0%
cavidad bucal y faringe	8	47,1%	5	29,4%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	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%	17	100,0%
C15-C26 Aparato digestivo	4315	53,7%	1657	20,6%	191	2,4%	719	8,9%	15	0,2%	82	1,0%	338	4,2%	5	0,1%	0	0,0%	135	1,7%	208	2,6%	179	2,2%	173	2,2%	19	0,2%	8040	100,0%
C15 Esófago	35	12,7%	105	38,0%	19	6,9%	41	14,9%	0	0,0%	2	0,7%	56	20,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%	5	1,8%	10	3,6%	1	0,4%	276	100,0%
C16 Estómago	394	37,7%	338	32,3%	26	2,5%	120	11,5%	3	0,3%	11	1,1%	5	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	20	1,9%	61	5,8%	29	2,8%	35	3,3%	3	0,3%	1045	100,0%
C17 Intestino delgado	137	60,4%	31	13,7%	4	1,8%	10	4,4%	4	1,8%	3	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,9%	16	7,0%	14	6,2%	3	1,3%	3	1,3%	227	100,0%
C18 Colon	2590	80,9%	313	9,8%	14	0,4%	121	3,8%	0	0,0%	14	0,4%	14	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	11	0,3%	49	1,5%	33	1,0%	38	1,2%	4	0,1%	3202	100,0%
C19 Unión rectosigmoidea	213	67,8%	44	14,0%	9	2,9%	14	4,5%	1	0,3%	3	1,0%	19	6,1%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,6%	5	1,6%	2	0,6%	1	0,3%	1	0,3%	314	100,0%
C20 Recto	417	43,3%	181	18,8%	72	7,5%	41	4,3%	0	0,0%	6	0,6%	204	21,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,1%	15	1,6%	18	1,9%	6	0,6%	3	0,3%	964	100,0%
C21 Ano y conducto anal	57	44,5%	12	9,4%	9	7,0%	3	2,3%	0	0,0%	4	3,1%	33	25,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%	3	2,3%	4	3,1%	2	1,6%	0	0,0%	128	100,0%
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	141	23,3%	134	22,1%	23	3,8%	102	16,8%	0	0,0%	36	5,9%	2	0,3%	5	0,8%	0	0,0%	85	14,0%	10	1,7%	39	6,4%	27	4,5%	0	0,0%	606	100,0%
C23 Vesícula biliar	50	51,5%	17	17,5%	1	1,0%	22	22,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,1%	0	0,0%	5	5,2%	0	0,0%	97	100,0%
biliares	63	40,6%	37	23,9%	5	3,2%	34	21,9%	0	0,0%	1	0,6%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,3%	0	0,0%	5	3,2%	7	4,5%	0	0,0%	155	100,0%
C25 Páncreas	215	21,5%	437	43,6%	8	0,8%	204	20,4%	7	0,7%	0	0,0%	4	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	10	1,0%	46	4,6%	30	3,0%	36	3,6%	4	0,4%	1002	100,0%
digestivo	3	12,5%	8	33,3%	1	4,2%	7	29,2%	0	0,0%	2	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	12,5%	0	0,0%	24	100,0%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1437	31,3%	1456	31,7%	461	10,0%	408	8,9%	1	0,0%	178	3,9%	330	7,2%	1	0,0%	0	0,0%	20	0,4%	53	1,2%	110	2,4%	119	2,6%	23	0,5%	4598	100,0%
C30 Fosa nasal y oído medio	18	54,5%	9	27,3%	1	3,0%	1	3,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	9,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,0%	33	100,0%
C31 Senos accesorios	6	35,3%	6	35,3%	0	0,0%	2	11,8%	0	0,0%	0	0,0%	2	11,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	17	100,0%
C32 Laringe	248	67,8%	18	4,9%	37	10,1%	4	1,1%	0	0,0%	6	1,6%	44	12,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	2	0,5%	4	1,1%	2	0,5%	0	0,0%	366	100,0%
C33 Tráquea	1	33,3%	0	0,0%	1	33,3%	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%	0	0,0%	3	100,0%
C34 Bronquios y pulmón	1124	28,0%	1347	33,6%	420	10,5%	383	9,5%	1	0,0%	160	4,0%	278	6,9%	1	0,0%	0	0,0%	18	0,4%	48	1,2%	97	2,4%	112	2,8%	21	0,5%	4011	100,0%
C37 Timo	23	65,7%	7	20,0%	1	2,9%	2	5,7%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	35	100,0%
C38 Corazón, mediastino y pleura	17	12,9%	69	52,3%	1	0,8%	16	12,1%	0	0,0%	12	9,1%	1	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,8%	2	1,5%	8	6,1%	5	3,8%	0	0,0%	132	100,0%
respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	88	54,3%	44	27,2%	9	5,6%	1	0,6%	1	0,6%	2	1,2%	3	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,2%	3	1,9%	9	5,6%	0	0,0%	0	0,0%	162	100,0%
los miembros	38	50,0%	26	34,2%	1	1,3%	1	1,3%	0	0,0%	2	2,6%	1	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	6	7,9%	0	0,0%	0	0,0%	76	100,0%
otros sitios y los no especificados	50	58,1%	18	20,9%	8	9,3%	0	0,0%	1	1,2%	0	0,0%	2	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,2%	3	3,5%	3	3,5%	0	0,0%	0	0,0%	86	100,0%

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,7%	807	40,6%	14	0,7%	66	3,3%	3	0,2%	257	12,9%	7	0,4%	1	0,1%	0	0,0%	88	4,4%	548	27,6%	110	5,5%	58	2,9%	13	0,7%	1986	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,7%	807	40,6%	14	0,7%	66	3,3%	3	0,2%	257	12,9%	7	0,4%	1	0,1%	0	0,0%	88	4,4%	548	27,6%	110	5,5%	58	2,9%	13	0,7%	1986	100,0%
C44 Piel	1692	88,6%	43	2,3%	33	1,7%	10	0,5%	0	0,0%	15	0,8%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	28	1,5%	41	2,1%	32	1,7%	9	0,5%	2	0,1%	1909	100,0%
C44 Piel	1692	88,6%	43	2,3%	33	1,7%	10	0,5%	0	0,0%	15	0,8%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	28	1,5%	41	2,1%	32	1,7%	9	0,5%	2	0,1%	1909	100,0%
subcutáneo y otros tejidos blandos	186	42,1%	125	28,3%	47	10,6%	8	1,8%	1	0,2%	10	2,3%	22	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,5%	12	2,7%	20	4,5%	7	1,6%	2	0,5%	442	100,0%
C48 Retroperitoneo y peritoneo	43	31,6%	62	45,6%	1	0,7%	4	2,9%	1	0,7%	3	2,2%	6	4,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%	6	4,4%	6	4,4%	3	2,2%	0	0,0%	136	100,0%
blandos	143	46,7%	63	20,6%	46	15,0%	4	1,3%	0	0,0%	7	2,3%	16	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	6	2,0%	14	4,6%	4	1,3%	2	0,7%	306	100,0%
C50 Mama	3401	65,8%	1094	21,2%	44	0,9%	37	0,7%	338	6,5%	51	1,0%	15	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	0,9%	27	0,5%	70	1,4%	29	0,6%	10	0,2%	5168	100,0%
C50 Mama	3401	65,8%	1094	21,2%	44	0,9%	37	0,7%	338	6,5%	51	1,0%	15	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	0,9%	27	0,5%	70	1,4%	29	0,6%	10	0,2%	5168	100,0%
C51-C58 Aparato genital femenino	1890	71,5%	262	9,9%	48	1,8%	61	2,3%	9	0,3%	7	0,3%	87	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	8	0,3%	145	5,5%	99	3,7%	16	0,6%	10	0,4%	2642	100,0%
C51 Vulva	60	65,9%	5	5,5%	9	9,9%	1	1,1%	0	0,0%	2	2,2%	5	5,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	4	4,4%	3	3,3%	1	1,1%	0	0,0%	91	100,0%
C52 Vagina	10	38,5%	2	7,7%	3	11,5%	3	11,5%	0	0,0%	1	3,8%	1	3,8%	0	0,0%	0	0,0%	3	11,5%	0	0,0%	2	7,7%	1	3,8%	0	0,0%	26	100,0%
C53 Cuello del útero	917	71,0%	33	2,6%	24	1,9%	9	0,7%	1	0,1%	3	0,2%	76	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	134	10,4%	86	6,7%	3	0,2%	4	0,3%	1292	100,0%
C54 Cuerpo del útero	639	85,1%	40	5,3%	9	1,2%	21	2,8%	8	1,1%	1	0,1%	3	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,3%	7	0,9%	8	1,1%	9	1,2%	4	0,5%	751	100,0%
C55 Útero, parte no especificada	29	74,4%	2	5,1%	1	2,6%	5	12,8%	0	0,0%	0	0,0%	2	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	39	100,0%
C56 Ovario	222	55,1%	155	38,5%	1	0,2%	21	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,5%	2	0,5%	403	100,0%
especificados	13	33,3%	24	61,5%	1	2,6%	1	2,6%	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%	0	0,0%	39	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%	0	0,0%	1	100,0%
C60-C63 Aparato genital masculino	1849	37,2%	72	1,4%	598	12,0%	33	0,7%	872	17,5%	10	0,2%	9	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	19	0,4%	1070	21,5%	383	7,7%	21	0,4%	35	0,7%	4971	100,0%
C60 Pene	42	82,4%	0	0,0%	1	2,0%	2	3,9%	1	2,0%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,9%	2	3,9%	0	0,0%	0	0,0%	51	100,0%
C61 Glándula prostática	1644	34,6%	70	1,5%	597	12,6%	31	0,7%	871	18,3%	8	0,2%	9	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	19	0,4%	1068	22,5%	380	8,0%	20	0,4%	35	0,7%	4752	100,0%
C62 Testículo	157	97,5%	2	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	161	100,0%
especificados	6	85,7%	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%	1	14,3%	0	0,0%	7	100,0%
C64-C68 Aparato urinario	3294	90,3%	119	3,3%	22	0,6%	60	1,6%	1	0,0%	39	1,1%	6	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	16	0,4%	35	1,0%	31	0,8%	17	0,5%	3	0,1%	3648	100,0%
C64 Riñón	725	81,3%	46	5,2%	12	1,3%	27	3,0%	0	0,0%	31	3,5%	5	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	7	0,8%	13	1,5%	13	1,5%	11	1,2%	1	0,1%	892	100,0%
C65 Pelvis renal	115	80,4%	10	7,0%	3	2,1%	8	5,6%	0	0,0%	2	1,4%	1	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%	1	0,7%	2	1,4%	0	0,0%	143	100,0%
C66 Uréter	43	81,1%	3	5,7%	0	0,0%	1	1,9%	1	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,9%	3	5,7%	1	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	53	100,0%
C67 Vejiga urinaria	2395	94,4%	58	2,3%	6	0,2%	23	0,9%	0	0,0%	6	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	0,3%	18	0,7%	15	0,6%	3	0,1%	1	0,0%	2537	100,0%
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	16	69,6%	2	8,7%	1	4,3%	1	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,3%	1	4,3%	1	4,3%	23	100,0%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	737	76,1%	34	3,5%	66	6,8%	39	4,0%	0	0,0%	4	0,4%	21	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	34	3,5%	14	1,4%	16	1,7%	1	0,1%	968	100,0%
C69 Ojos y sus anexos	44	51,2%	12	14,0%	21	24,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	4,7%	3	3,5%	0	0,0%	1	1,2%	86	100,0%
C70 Meninges	208	82,2%	1	0,4%	13	5,1%	6	2,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	22	8,7%	2	0,8%	1	0,4%	0	0,0%	253	100,0%
C71 Encéfalo	422	77,3%	15	2,7%	24	4,4%	32	5,9%	0	0,0%	3	0,5%	21	3,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%	6	1,1%	7	1,3%	15	2,7%	0	0,0%	546	100,0%
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	63	75,9%	6	7,2%	8	9,6%	1	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,2%	2	2,4%	2	2,4%	0	0,0%	0	0,0%	83	100,0%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	843	91,8%	23	2,5%	7	0,8%	5	0,5%	0	0,0%	5	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,4%	14	1,5%	12	1,3%	4	0,4%	1	0,1%	918	100,0%
C73 Tiroides	717	93,0%	13	1,7%	3	0,4%	5	0,6%	0	0,0%	5	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,5%	8	1,0%	11	1,4%	4	0,5%	1	0,1%	771	100,0%
C74 Glándula suprarrenal	20	58,8%	9	26,5%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	8,8%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	34	100,0%
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	106	93,8%	1	0,9%	3	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	113	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	26	3,5%	442	60,3%	26	3,5%	21	2,9%	0	0,0%	35	4,8%	6	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,7%	113	15,4%	37	5,0%	20	2,7%	2	0,3%	733	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	26	3,5%	442	60,3%	26	3,5%	21	2,9%	0	0,0%	35	4,8%	6	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,7%	113	15,4%	37	5,0%	20	2,7%	2	0,3%	733	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	11	3,6%	88	29,1%	23	7,6%	115	38,1%	3	1,0%	5	1,7%	14	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	4	1,3%	11	3,6%	23	7,6%	4	1,3%	302	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	11	3,6%	88	29,1%	23	7,6%	115	38,1%	3	1,0%	5	1,7%	14	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	4	1,3%	11	3,6%	23	7,6%	4	1,3%	302	100,0%
Otros: C47 y C76	6	42,9%	5	35,7%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	14	100,0%
autónomo	1	33,3%	1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
C76 Sitios mal definidos y otros	5	45,5%	4	36,4%	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%	1	9,1%	0	0,0%	11	100,0%
Total	**20285**	**0,5434**	**6372**	**0,1707**	**1631**	**0,0437**	**1614**	**0,0432**	**1244**	**0,0333**	**713**	**0,0191**	**968**	**0,0259**	**7**	**0,0002**	**0**	**0**	**381**	**0,0102**	**2311**	**0,0619**	**1137**	**0,0305**	**524**	**0,014**	**127**	**0,0034**	**37331**	**1**

(*) 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		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	496	59,8%	101	12,2%	41	4,9%	31	3,7%	0	0,0%	13	1,6%	107	12,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,5%	4	0,5%	20	2,4%	11	1,3%	2	0,2%	830	100,0%
C00 Labio	32	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%	32	100,0%
C01 Base de la lengua	8	28,6%	5	17,9%	1	3,6%	3	10,7%	0	0,0%	0	0,0%	10	35,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	28	100,0%
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	85	78,7%	8	7,4%	4	3,7%	2	1,9%	0	0,0%	1	0,9%	5	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,9%	0	0,0%	2	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	108	100,0%
C03 Encías	10	76,9%	0	0,0%	1	7,7%	1	7,7%	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%	0	0,0%	13	100,0%
C04 Suelo de la boca	12	63,2%	5	26,3%	0	0,0%	1	5,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	19	100,0%
C05 Paladar	17	77,3%	1	4,5%	0	0,0%	1	4,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,5%	1	4,5%	0	0,0%	22	100,0%
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	32	69,6%	7	15,2%	0	0,0%	3	6,5%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	1	2,2%	0	0,0%	46	100,0%
C07 Glándula parótida	42	79,2%	2	3,8%	3	5,7%	1	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	5,7%	0	0,0%	0	0,0%	53	100,0%
C08 Otras glándulas salivares	9	69,2%	2	15,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,7%	1	7,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	13	100,0%
C09 Amígdala	20	39,2%	8	15,7%	5	9,8%	1	2,0%	0	0,0%	2	3,9%	11	21,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,9%	1	2,0%	1	2,0%	0	0,0%	51	100,0%
C10 Orofaringe	7	14,3%	8	16,3%	5	10,2%	2	4,1%	0	0,0%	1	2,0%	19	38,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	10,2%	2	4,1%	0	0,0%	49	100,0%
C11 Nasofaringe	3	13,0%	12	52,2%	1	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	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%	23	100,0%
C12 Seno piriforme	8	28,6%	5	17,9%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	3	10,7%	9	32,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	28	100,0%
C13 Hipofaringe	7	35,0%	3	15,0%	3	15,0%	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	20	100,0%
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	3	33,3%	3	33,3%	0	0,0%	1	11,1%	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%	0	0,0%	9	100,0%
C15-C26 Aparato digestivo	4315	53,7%	1657	20,6%	191	2,4%	719	8,9%	15	0,2%	82	1,0%	338	4,2%	5	0,1%	0	0,0%	135	1,7%	208	2,6%	179	2,2%	173	2,2%	19	0,2%	8040	100,0%
C15 Esófago	35	15,2%	90	39,1%	17	7,4%	28	12,2%	0	0,0%	1	0,4%	45	19,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%	3	1,3%	8	3,5%	1	0,4%	230	100,0%
C16 Estómago	216	37,5%	195	33,9%	16	2,8%	59	10,2%	2	0,3%	9	1,6%	4	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	8	1,4%	26	4,5%	17	3,0%	22	3,8%	2	0,3%	576	100,0%
C17 Intestino delgado	63	54,8%	18	15,7%	4	3,5%	7	6,1%	2	1,7%	2	1,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	7,0%	8	7,0%	1	0,9%	2	1,7%	115	100,0%
C18 Colon	1509	82,0%	183	9,9%	6	0,3%	52	2,8%	0	0,0%	5	0,3%	12	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,1%	30	1,6%	19	1,0%	19	1,0%	3	0,2%	1840	100,0%
C19 Unión rectosigmoidea	119	67,6%	24	13,6%	4	2,3%	8	4,5%	0	0,0%	2	1,1%	12	6,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	4	2,3%	1	0,6%	0	0,0%	1	0,6%	176	100,0%
C20 Recto	278	45,4%	111	18,1%	44	7,2%	25	4,1%	0	0,0%	2	0,3%	122	19,9%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%	10	1,6%	14	2,3%	3	0,5%	2	0,3%	612	100,0%
C21 Ano y conducto anal	29	50,0%	4	6,9%	5	8,6%	2	3,4%	0	0,0%	0	0,0%	13	22,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,4%	2	3,4%	1	1,7%	0	0,0%	58	100,0%
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	95	23,0%	75	18,2%	17	4,1%	67	16,2%	0	0,0%	31	7,5%	2	0,5%	3	0,7%	0	0,0%	66	16,0%	6	1,5%	30	7,3%	19	4,6%	0	0,0%	413	100,0%
C23 Vesícula biliar	25	54,3%	6	13,0%	1	2,2%	10	21,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,3%	0	0,0%	2	4,3%	0	0,0%	46	100,0%
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	38	44,7%	16	18,8%	3	3,5%	17	20,0%	0	0,0%	1	1,2%	1	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,2%	0	0,0%	4	4,7%	4	4,7%	0	0,0%	85	100,0%
C25 Páncreas	91	17,7%	236	45,8%	5	1,0%	100	19,4%	2	0,4%	0	0,0%	2	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	3	0,6%	30	5,8%	17	3,3%	27	5,2%	2	0,4%	515	100,0%
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	2	16,7%	4	33,3%	1	8,3%	1	8,3%	0	0,0%	1	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	25,0%	0	0,0%	12	100,0%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1437	31,3%	1456	31,7%	461	10,0%	408	8,9%	1	0,0%	178	3,9%	330	7,2%	1	0,0%	0	0,0%	20	0,4%	53	1,2%	110	2,4%	119	2,6%	23	0,5%	4598	100,0%
C30 Fosa nasal y oído medio	9	45,0%	5	25,0%	1	5,0%	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	15,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	20	100,0%
C31 Senos accesorios	5	50,0%	4	40,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	100,0%
C32 Laringe	215	68,3%	18	5,7%	30	9,5%	4	1,3%	0	0,0%	5	1,6%	36	11,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	2	0,6%	4	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	315	100,0%
C33 Tráquea	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
C34 Bronquios y pulmón	626	24,7%	868	34,2%	285	11,2%	280	11,0%	0	0,0%	89	3,5%	179	7,1%	1	0,0%	0	0,0%	8	0,3%	32	1,3%	66	2,6%	84	3,3%	17	0,7%	2536	100,0%
C37 Timo	9	60,0%	5	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	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%	0	0,0%	15	100,0%
C38 Corazón, mediastino y pleura	12	13,5%	46	51,7%	0	0,0%	14	15,7%	0	0,0%	8	9,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	1	1,1%	4	4,5%	3	3,4%	0	0,0%	89	100,0%
C39 Otros sitios y los mal definidos del sistema respiratorio y órganos intratorácicos	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	88	54,3%	44	27,2%	9	5,6%	1	0,6%	1	0,6%	2	1,2%	3	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,2%	3	1,9%	9	5,6%	0	0,0%	0	0,0%	162	100,0%
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	25	52,1%	17	35,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,1%	1	2,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,1%	0	0,0%	3	6,3%	0	0,0%	0	0,0%	48	100,0%
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	31	66,0%	7	14,9%	3	6,4%	0	0,0%	1	2,1%	0	0,0%	2	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,1%	1	2,1%	1	2,1%	0	0,0%	0	0,0%	47	100,0%

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,7%	807	40,6%	14	0,7%	66	3,3%	3	0,2%	257	12,9%	7	0,4%	1	0,1%	0	0,0%	88	4,4%	548	27,6%	110	5,5%	58	2,9%	13	0,7%	1986	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	11	1,0%	447	40,6%	10	0,9%	40	3,6%	1	0,1%	133	12,1%	3	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	54	4,9%	313	28,4%	55	5,0%	29	2,6%	6	0,5%	1102	100,0%
C44 Piel	1692	88,6%	43	2,3%	33	1,7%	10	0,5%	0	0,0%	15	0,8%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	28	1,5%	41	2,1%	32	1,7%	9	0,5%	2	0,1%	1909	100,0%
C44 Piel	942	87,7%	26	2,4%	22	2,0%	6	0,6%	0	0,0%	8	0,7%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	19	1,8%	26	2,4%	18	1,7%	4	0,4%	2	0,2%	1074	100,0%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	186	42,1%	125	28,3%	47	10,6%	8	1,8%	1	0,2%	10	2,3%	22	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,5%	12	2,7%	20	4,5%	7	1,6%	2	0,5%	442	100,0%
C48 Retroperitoneo y peritoneo	20	36,4%	20	36,4%	1	1,8%	1	1,8%	1	1,8%	2	3,6%	2	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,8%	3	5,5%	3	5,5%	1	1,8%	0	0,0%	55	100,0%
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	72	43,6%	37	22,4%	21	12,7%	3	1,8%	0	0,0%	6	3,6%	12	7,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,4%	8	4,8%	1	0,6%	1	0,6%	165	100,0%
C50 Mama	3401	65,8%	1094	21,2%	44	0,9%	37	0,7%	338	6,5%	51	1,0%	15	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	0,9%	27	0,5%	70	1,4%	29	0,6%	10	0,2%	5168	100,0%
C50 Mama	36	65,5%	7	12,7%	0	0,0%	0	0,0%	8	14,5%	1	1,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,8%	2	3,6%	0	0,0%	55	100,0%
C60-C63 Aparato genital masculino	1849	37,2%	72	1,4%	598	12,0%	33	0,7%	872	17,5%	10	0,2%	9	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	19	0,4%	1070	21,5%	383	7,7%	21	0,4%	35	0,7%	4971	100,0%
C60 Pene	42	82,4%	0	0,0%	1	2,0%	2	3,9%	1	2,0%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,9%	2	3,9%	0	0,0%	0	0,0%	51	100,0%
C61 Glándula prostática	1644	34,6%	70	1,5%	597	12,6%	31	0,7%	871	18,3%	8	0,2%	9	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	19	0,4%	1068	22,5%	380	8,0%	20	0,4%	35	0,7%	4752	100,0%
C62 Testículo	157	97,5%	2	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	161	100,0%
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	6	85,7%	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%	1	14,3%	0	0,0%	7	100,0%
C64-C68 Aparato urinario	3294	90,3%	119	3,3%	22	0,6%	60	1,6%	1	0,0%	39	1,1%	6	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	16	0,4%	35	1,0%	31	0,8%	17	0,5%	3	0,1%	3648	100,0%
C64 Riñón	480	80,7%	35	5,9%	10	1,7%	17	2,9%	0	0,0%	24	4,0%	4	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,8%	5	0,8%	9	1,5%	5	0,8%	1	0,2%	595	100,0%
C65 Pelvis renal	75	78,9%	7	7,4%	1	1,1%	6	6,3%	0	0,0%	1	1,1%	1	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	1	1,1%	2	2,1%	0	0,0%	95	100,0%
C66 Uréter	34	82,9%	3	7,3%	0	0,0%	1	2,4%	1	2,4%	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%
C67 Vejiga urinaria	1875	94,7%	41	2,1%	6	0,3%	12	0,6%	0	0,0%	6	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	6	0,3%	15	0,8%	13	0,7%	2	0,1%	1	0,1%	1980	100,0%
C68 Otros órganos urinarios y los no especificados	13	65,0%	2	10,0%	1	5,0%	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	1	5,0%	1	5,0%	20	100,0%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	737	76,1%	34	3,5%	66	6,8%	39	4,0%	0	0,0%	4	0,4%	21	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	34	3,5%	14	1,4%	16	1,7%	1	0,1%	968	100,0%
C69 Ojos y sus anexos	31	59,6%	7	13,5%	11	21,2%	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%	0	0,0%	52	100,0%
C70 Meninges	77	88,5%	0	0,0%	3	3,4%	4	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,3%	1	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	87	100,0%
C71 Encéfalo	261	78,9%	7	2,1%	12	3,6%	23	6,9%	0	0,0%	1	0,3%	12	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	3	0,9%	4	1,2%	7	2,1%	0	0,0%	331	100,0%
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	30	66,7%	4	8,9%	5	11,1%	1	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	2	4,4%	2	4,4%	0	0,0%	0	0,0%	45	100,0%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	843	91,8%	23	2,5%	7	0,8%	5	0,5%	0	0,0%	5	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,4%	14	1,5%	12	1,3%	4	0,4%	1	0,1%	918	100,0%
C73 Tiroides	198	89,6%	3	1,4%	2	0,9%	3	1,4%	0	0,0%	2	0,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,4%	3	1,4%	4	1,8%	2	0,9%	1	0,5%	221	100,0%
C74 Glándula suprarrenal	11	64,7%	5	29,4%	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	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	17	100,0%
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	50	98,0%	0	0,0%	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	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	51	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	26	3,5%	442	60,3%	26	3,5%	21	2,9%	0	0,0%	35	4,8%	6	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,7%	113	15,4%	37	5,0%	20	2,7%	2	0,3%	733	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	15	3,8%	252	63,0%	12	3,0%	11	2,8%	0	0,0%	15	3,8%	4	1,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	1,0%	63	15,8%	15	3,8%	7	1,8%	2	0,5%	400	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	11	3,6%	88	29,1%	23	7,6%	115	38,1%	3	1,0%	5	1,7%	14	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	4	1,3%	11	3,6%	23	7,6%	4	1,3%	302	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	9	5,7%	43	27,2%	14	8,9%	54	34,2%	1	0,6%	1	0,6%	12	7,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,5%	4	2,5%	13	8,2%	3	1,9%	158	100,0%
Otros: C47 y C76	6	42,9%	5	35,7%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	14	100,0%
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
C76 Sitios mal definidos y otros	3	37,5%	4	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	12,5%	0	0,0%	8	100,0%
Total	**9821**		**3023**		**1195**		**908**		**891**		**375**		**572**		**4**		**0**		**211**		**1678**		**731**		**300**		**85**		**19800**	**1**

(*) 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		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	496	59,8%	101	12,2%	41	4,9%	31	3,7%	0	0,0%	13	1,6%	107	12,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,5%	4	0,5%	20	2,4%	11	1,3%	2	0,2%	830	100,0%
C00 Labio	19	95,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	20	100,0%
C01 Base de la lengua	7	43,8%	1	6,3%	3	18,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	6,3%	0	0,0%	16	100,0%
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	64	82,1%	4	5,1%	4	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,3%	1	1,3%	1	1,3%	2	2,6%	0	0,0%	78	100,0%
C03 Encías	11	64,7%	0	0,0%	4	23,5%	2	11,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	17	100,0%
C04 Suelo de la boca	7	70,0%	3	30,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	100,0%
C05 Paladar	15	65,2%	0	0,0%	1	4,3%	3	13,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,3%	0	0,0%	1	4,3%	1	4,3%	0	0,0%	23	100,0%
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	21	70,0%	2	6,7%	1	3,3%	1	3,3%	0	0,0%	1	3,3%	2	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	30	100,0%
C07 Glándula parótida	31	77,5%	1	2,5%	3	7,5%	4	10,0%	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%	0	0,0%	40	100,0%
C08 Otras glándulas salivares	7	58,3%	3	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	8,3%	0	0,0%	12	100,0%
C09 Amígdala	7	30,4%	8	34,8%	0	0,0%	2	8,7%	0	0,0%	2	8,7%	4	17,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	23	100,0%
C10 Orofaringe	4	28,6%	2	14,3%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	7	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	14	100,0%
C11 Nasofaringe	3	15,8%	4	21,1%	0	0,0%	1	5,3%	0	0,0%	1	5,3%	10	52,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	19	100,0%
C12 Seno piriforme	0	0,0%	2	50,0%	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%	0	0,0%	4	100,0%
C13 Hipofaringe	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	5	62,5%	2	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	12,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	100,0%
C15-C26 Aparato digestivo	4315	53,7%	1657	20,6%	191	2,4%	719	8,9%	15	0,2%	82	1,0%	338	4,2%	5	0,1%	0	0,0%	135	1,7%	208	2,6%	179	2,2%	173	2,2%	19	0,2%	8040	100,0%
C15 Esófago	0	0,0%	15	32,6%	2	4,3%	13	28,3%	0	0,0%	1	2,2%	11	23,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,3%	2	4,3%	0	0,0%	46	100,0%
C16 Estómago	178	38,0%	143	30,5%	10	2,1%	61	13,0%	1	0,2%	2	0,4%	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	12	2,6%	35	7,5%	12	2,6%	13	2,8%	1	0,2%	469	100,0%
C17 Intestino delgado	74	66,1%	13	11,6%	0	0,0%	3	2,7%	2	1,8%	1	0,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,8%	8	7,1%	6	5,4%	2	1,8%	1	0,9%	112	100,0%
C18 Colon	1081	79,4%	130	9,5%	8	0,6%	69	5,1%	0	0,0%	9	0,7%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	9	0,7%	19	1,4%	14	1,0%	19	1,4%	1	0,1%	1362	100,0%
C19 Unión rectosigmoidea	94	68,1%	20	14,5%	5	3,6%	6	4,3%	1	0,7%	1	0,7%	7	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%	1	0,7%	1	0,7%	1	0,7%	0	0,0%	138	100,0%
C20 Recto	139	39,5%	70	19,9%	28	8,0%	16	4,5%	0	0,0%	4	1,1%	82	23,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	1,4%	4	1,1%	3	0,9%	1	0,3%	352	100,0%
C21 Ano y conducto anal	28	40,0%	8	11,4%	4	5,7%	1	1,4%	0	0,0%	4	5,7%	20	28,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,4%	1	1,4%	2	2,9%	1	1,4%	0	0,0%	70	100,0%
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	46	23,8%	59	30,6%	6	3,1%	35	18,1%	0	0,0%	5	2,6%	0	0,0%	2	1,0%	0	0,0%	19	9,8%	4	2,1%	9	4,7%	8	4,1%	0	0,0%	193	100,0%
C23 Vesícula biliar	25	49,0%	11	21,6%	0	0,0%	12	23,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	5,9%	0	0,0%	51	100,0%
C24 Otras partes y las no especificadas de las vías biliares	25	35,7%	21	30,0%	2	2,9%	17	24,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,4%	0	0,0%	1	1,4%	3	4,3%	0	0,0%	70	100,0%
C25 Páncreas	124	25,5%	201	41,3%	3	0,6%	104	21,4%	5	1,0%	0	0,0%	2	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	7	1,4%	16	3,3%	13	2,7%	9	1,8%	2	0,4%	487	100,0%
C26 Otras partes y las no especificadas del aparato digestivo	1	8,3%	4	33,3%	0	0,0%	6	50,0%	0	0,0%	1	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	100,0%
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	1437	31,3%	1456	31,7%	461	10,0%	408	8,9%	1	0,0%	178	3,9%	330	7,2%	1	0,0%	0	0,0%	20	0,4%	53	1,2%	110	2,4%	119	2,6%	23	0,5%	4598	100,0%
C30 Fosa nasal y oído medio	9	69,2%	4	30,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	13	100,0%
C31 Senos accesorios	1	14,3%	2	28,6%	0	0,0%	2	28,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	14,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	14,3%	7	100,0%
C32 Laringe	33	64,7%	0	0,0%	7	13,7%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	8	15,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,9%	0	0,0%	51	100,0%
C33 Tráquea	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
C34 Bronquios y pulmón	498	33,8%	479	32,5%	135	9,2%	103	7,0%	1	0,1%	71	4,8%	99	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,7%	16	1,1%	31	2,1%	28	1,9%	4	0,3%	1475	100,0%
C37 Timo	14	70,0%	2	10,0%	1	5,0%	2	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	20	100,0%
C38 Corazón, mediastino y pleura	5	11,6%	23	53,5%	1	2,3%	2	4,7%	0	0,0%	4	9,3%	1	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,3%	4	9,3%	2	4,7%	0	0,0%	43	100,0%

	Cirugía/Resección quirúrgica		Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	88	54,3%	44	27,2%	9	5,6%	1	0,6%	1	0,6%	2	1,2%	3	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,2%	3	1,9%	9	5,6%	0	0,0%	0	0,0%	162	100,0%
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	13	46,4%	9	32,1%	1	3,6%	1	3,6%	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	10,7%	0	0,0%	0	0,0%	28	100,0%
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	19	48,7%	11	28,2%	5	12,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	5,1%	2	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	39	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	14	0,7%	807	40,6%	14	0,7%	66	3,3%	3	0,2%	257	12,9%	7	0,4%	1	0,1%	0	0,0%	88	4,4%	548	27,6%	110	5,5%	58	2,9%	13	0,7%	1986	100,0%
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	3	0,3%	360	40,7%	4	0,5%	26	2,9%	2	0,2%	124	14,0%	4	0,5%	1	0,1%	0	0,0%	34	3,8%	235	26,6%	55	6,2%	29	3,3%	7	0,8%	884	100,0%
C44 Piel	1692	88,6%	43	2,3%	33	1,7%	10	0,5%	0	0,0%	15	0,8%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	28	1,5%	41	2,1%	32	1,7%	9	0,5%	2	0,1%	1909	100,0%
C44 Piel	750	89,8%	17	2,0%	11	1,3%	4	0,5%	0	0,0%	7	0,8%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	9	1,1%	15	1,8%	14	1,7%	5	0,6%	0	0,0%	835	100,0%
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	186	42,1%	125	28,3%	47	10,6%	8	1,8%	1	0,2%	10	2,3%	22	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,5%	12	2,7%	20	4,5%	7	1,6%	2	0,5%	442	100,0%
C48 Retroperitoneo y peritoneo	23	28,4%	42	51,9%	0	0,0%	3	3,7%	0	0,0%	1	1,2%	4	4,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	3,7%	3	3,7%	2	2,5%	0	0,0%	81	100,0%
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	71	50,4%	26	18,4%	25	17,7%	1	0,7%	0	0,0%	1	0,7%	4	2,8%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%	2	1,4%	6	4,3%	3	2,1%	1	0,7%	141	100,0%
C50 Mama	3401	65,8%	1094	21,2%	44	0,9%	37	0,7%	338	6,5%	51	1,0%	15	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	0,9%	27	0,5%	70	1,4%	29	0,6%	10	0,2%	5168	100,0%
C50 Mama	3365	65,8%	1087	21,3%	44	0,9%	37	0,7%	330	6,5%	50	1,0%	15	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	0,9%	27	0,5%	69	1,3%	27	0,5%	10	0,2%	5113	100,0%
C51-C58 Aparato genital femenino	1890	71,5%	262	9,9%	48	1,8%	61	2,3%	9	0,3%	7	0,3%	87	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	8	0,3%	145	5,5%	99	3,7%	16	0,6%	10	0,4%	2642	100,0%
C51 Vulva	60	65,9%	5	5,5%	9	9,9%	1	1,1%	0	0,0%	2	2,2%	5	5,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	4	4,4%	3	3,3%	1	1,1%	0	0,0%	91	100,0%
C52 Vagina	10	38,5%	2	7,7%	3	11,5%	3	11,5%	0	0,0%	1	3,8%	1	3,8%	0	0,0%	0	0,0%	3	11,5%	0	0,0%	2	7,7%	1	3,8%	0	0,0%	26	100,0%
C53 Cuello del útero	917	71,0%	33	2,6%	24	1,9%	9	0,7%	1	0,1%	3	0,2%	76	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	134	10,4%	86	6,7%	3	0,2%	4	0,3%	1292	100,0%
C54 Cuerpo del útero	639	85,1%	40	5,3%	9	1,2%	21	2,8%	8	1,1%	1	0,1%	3	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,3%	7	0,9%	8	1,1%	9	1,2%	4	0,5%	751	100,0%
C55 Útero, parte no especificada	29	74,4%	2	5,1%	1	2,6%	5	12,8%	0	0,0%	0	0,0%	2	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	39	100,0%
C56 Ovario	222	55,1%	155	38,5%	1	0,2%	21	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,5%	2	0,5%	403	100,0%
C57 Otros órganos genitales femeninos y los no especificados	13	33,3%	24	61,5%	1	2,6%	1	2,6%	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%	0	0,0%	39	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%	0	0,0%	1	100,0%
C64-C68 Aparato urinario	3294	90,3%	119	3,3%	22	0,6%	60	1,6%	1	0,0%	39	1,1%	6	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	16	0,4%	35	1,0%	31	0,8%	17	0,5%	3	0,1%	3648	100,0%
C64 Riñón	245	82,5%	11	3,7%	2	0,7%	10	3,4%	0	0,0%	7	2,4%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,7%	8	2,7%	4	1,3%	6	2,0%	0	0,0%	297	100,0%
C65 Pelvis renal	40	83,3%	3	6,3%	2	4,2%	2	4,2%	0	0,0%	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%	48	100,0%
C66 Uréter	9	75,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	16,7%	1	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	12	100,0%
C67 Vejiga urinaria	520	93,4%	17	3,1%	0	0,0%	11	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,4%	3	0,5%	2	0,4%	1	0,2%	0	0,0%	557	100,0%
C68 Otros órganos urinarios 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%	0	0,0%	3	100,0%
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	737	76,1%	34	3,5%	66	6,8%	39	4,0%	0	0,0%	4	0,4%	21	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	34	3,5%	14	1,4%	16	1,7%	1	0,1%	968	100,0%
C69 Ojos y sus anexos	13	38,2%	5	14,7%	10	29,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	5,9%	2	5,9%	0	0,0%	1	2,9%	34	100,0%
C70 Meninges	131	78,9%	1	0,6%	10	6,0%	2	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	20	12,0%	1	0,6%	1	0,6%	0	0,0%	166	100,0%
C71 Encéfalo	161	74,9%	8	3,7%	12	5,6%	9	4,2%	0	0,0%	2	0,9%	9	4,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,4%	3	1,4%	8	3,7%	0	0,0%	215	100,0%
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	33	86,8%	2	5,3%	3	7,9%	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%	38	100,0%
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	843	91,8%	23	2,5%	7	0,8%	5	0,5%	0	0,0%	5	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,4%	14	1,5%	12	1,3%	4	0,4%	1	0,1%	918	100,0%
C73 Tiroides	519	94,4%	10	1,8%	1	0,2%	2	0,4%	0	0,0%	3	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%	5	0,9%	7	1,3%	2	0,4%	0	0,0%	550	100,0%
C74 Glándula suprarrenal	9	52,9%	4	23,5%	1	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	11,8%	1	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	17	100,0%
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	56	90,3%	1	1,6%	3	4,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	62	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	26	3,5%	442	60,3%	26	3,5%	21	2,9%	0	0,0%	35	4,8%	6	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,7%	113	15,4%	37	5,0%	20	2,7%	2	0,3%	733	100,0%
C77 Ganglios linfáticos	11	3,3%	190	57,1%	14	4,2%	10	3,0%	0	0,0%	20	6,0%	2	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	50	15,0%	22	6,6%	13	3,9%	0	0,0%	333	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	11	3,6%	88	29,1%	23	7,6%	115	38,1%	3	1,0%	5	1,7%	14	4,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	4	1,3%	11	3,6%	23	7,6%	4	1,3%	302	100,0%
C80 Localización primaria desconocida	2	1,4%	45	31,3%	9	6,3%	61	42,4%	2	1,4%	4	2,8%	2	1,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%	0	0,0%	7	4,9%	10	6,9%	1	0,7%	144	100,0%
Otros: C47 y C76	6	42,9%	5	35,7%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	14	100,0%
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	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%	0	0,0%	1	100,0%
C76 Sitios mal definidos y otros	2	66,7%	0	0,0%	1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%
Total	**10464**	**0,5969**	**3349**	**0,191**	**436**	**0,0249**	**706**	**0,0403**	**353**	**0,0201**	**338**	**0,0193**	**396**	**0,0226**	**3**	**0,0002**	**0**	**0**	**170**	**0,0097**	**633**	**0,0361**	**406**	**0,0232**	**224**	**0,0128**	**42**	**0,0024**	**17531**	**1**

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

Morfología

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

Tabla 26. Nº de casos según morfología (casos con una frecuencia mayor al 1% de todos los casos).

Código	Morfología	N	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	10550	28,26
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	3638	9,75
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	2014	5,39
80772	Neoplasia intraepitelial de células escamosas de alto gra	1010	2,71
81302	Carcinoma papilar de células transicionales, tipo no inva	899	2,41
81303	Carcinoma papilar de células transicionales	892	2,39
81203	Carcinoma de células transicionales, SAI	706	1,89
83803	Adenocarcinoma endometrioide, SAI	565	1,51
80103	Carcinoma, SAI	549	1,47
85002	Carcinoma intraductal no infiltrante, SAI	540	1,45
80003	Neoplasia maligna	502	1,34
85203	Carcinoma lobulillar, SAI	495	1,33
97323	Mieloma múltiple	489	1,31
87203	Melanoma maligno, SAI	454	1,22
81443	Adenocarcinoma, tipo intestinal	452	1,21
82403	Tumor carcinoide, SAI	443	1,19
83103	Adenocarcinoma de células claras, SAI	411	1,10
96803	Linfoma maligno difuso tipo B de células grandes, SAI	396	1,06
80413	Carcinoma de células pequeñas, SAI	383	1,03

RESULTADOS EN PACIENTES INFANTILES Y ADOLESCENTES

Número de casos registrados y procedencia

Entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 se han registrado en el RTMAD un total de 294 casos en niños y adolescentes, de 0 a menos de 18 años[3]. Empleando los criterios del Registro Español de Tumores Infantiles, RETI, de edad de 0 a 19 años[4], el total de casos registrados ha sido de 331 (tabla 27). En la tabla 27 aparece la distribución de los casos por sexo y edad. Los casos de niños (n= 212) y adolescentes (n=82) suponen cerca del 1% del total de casos registrados en RTMAD (figura 33). Los cuatro primeros hospitales, H. Infantil Universitario del Niño Jesús, H.U. La Paz , H.G.U. Gregorio Marañón y H.U. 12 de Octubre y han atendido al 92,5% de los casos (tablas 30 y 31).

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

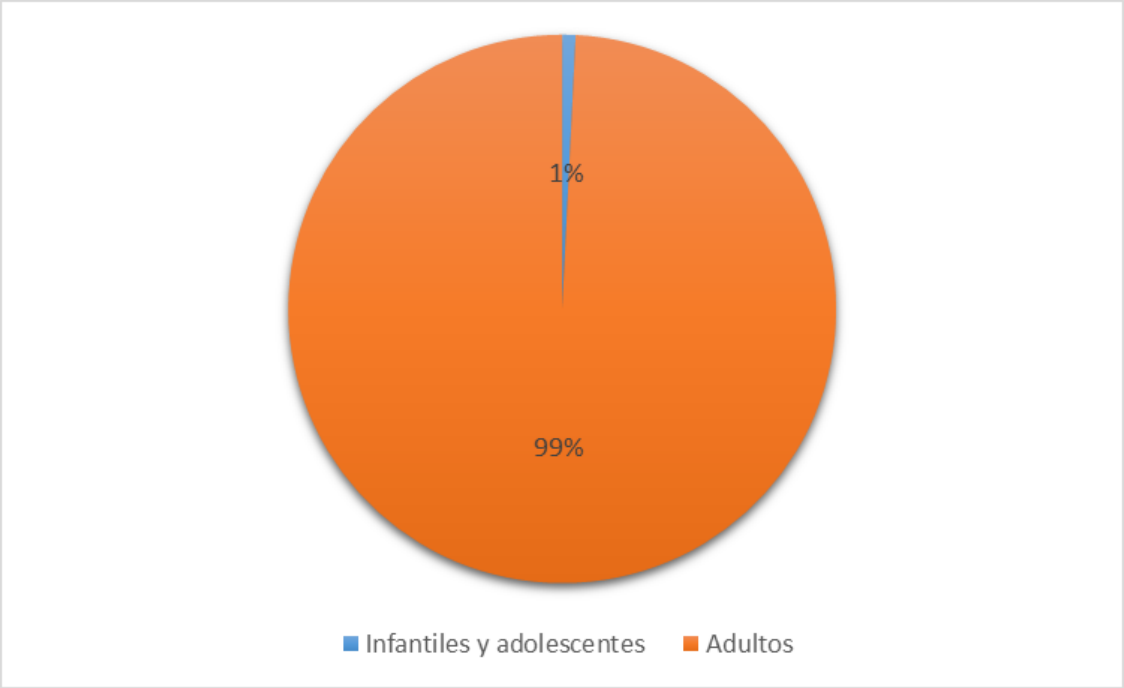
Edad según RTMAD	Hombres	%(*)	Mujeres	%(*)	Total	%(*)
0-<14 años	133	62,74%	79	37,26%	212	100,00%
14-<18 años	38	46,34%	44	53,66%	82	100,00%
Total	171	58,16%	123	41,84%	294	100,00%
Edad según RETI						
0-<15 años	146	60,33%	96	39,67%	242	100,00%
15-<20 años	49	55,06%	40	44,94%	89	100,00%
Total	**195**	**58,91%**	**136**	**41,09%**	**331**	**100,00%**

(*) Porcentaje respecto a la fila

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

[4] 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.



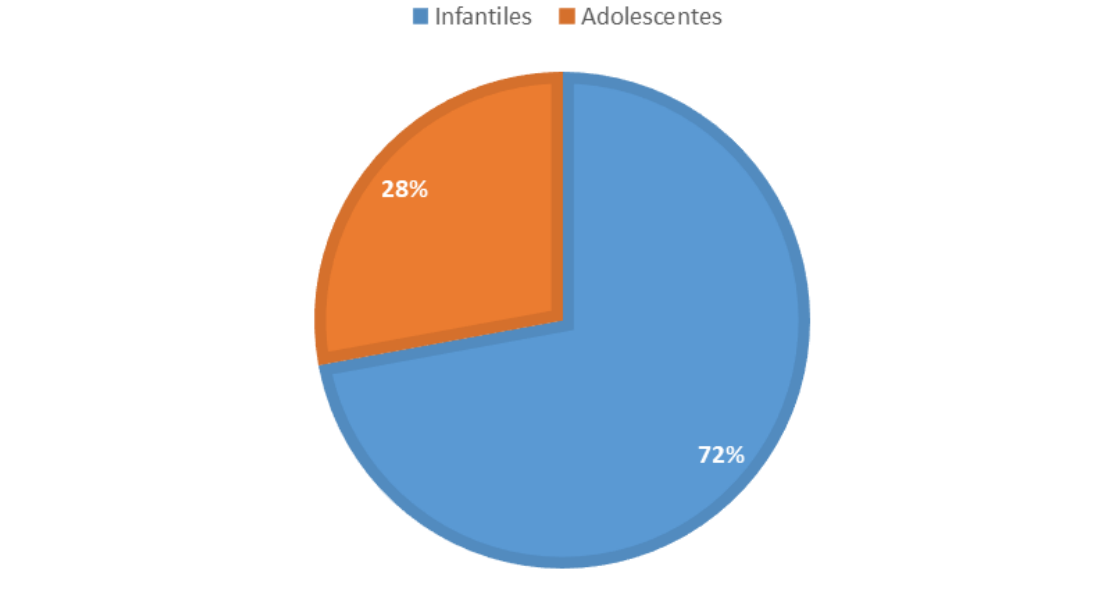


Tabla 28. Nº de casos según hospital de procedencia. Total niños y adolescentes.

	N	%
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	104	35,37
Hospital Universitario La Paz	84	28,57
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	57	19,39
Hospital Universitario 12 de Octubre	27	9,18
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	5	1,70
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	3	1,02
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3	1,02
Hospital Universitario de Getafe	2	0,68
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Cristina	1	0,34
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1	0,34
Hospital Universitario de Fuenlabrada	1	0,34
Hospital Universitario de La Princesa	1	0,34
Hospital Universitario Clínico San Carlos	1	0,34
Hospital Universitario del Henares	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Sofía	1	0,34
Hospital Universitario Severo Ochoa	1	0,34
Total	**294**	**100**

Tabla 29. 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 sucesivos (N1)	N casos hospital 2º y sucesivos (N1-N)	Ratio N casos 2º y sucesivos vs 1º (N1-N/N en %)
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	104	106	2	1,92
Hospital Universitario La Paz	84	92	8	9,52
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	57	64	7	12,28
Hospital Universitario 12 de Octubre	27	33	6	22,22
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	5	5	0	0,00
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	3	3	0	0,00
Hospital Universitario Ramón y Cajal	3	4	1	33,33
Hospital Universitario de Getafe	2	2	0	0,00
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	1	1	0	0,00
Hospital Universitario Infanta Cristina	1	2	1	100,00
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1	1	0	0,00
Hospital Universitario de Fuenlabrada	1	1	0	0,00
Hospital Universitario de La Princesa	1	1	0	0,00
Hospital Universitario Clínico San Carlos	1	1	0	0,00
Hospital Universitario del Henares	1	1	0	0,00
Total	**294**	**319**	**25**	**8,50**

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.

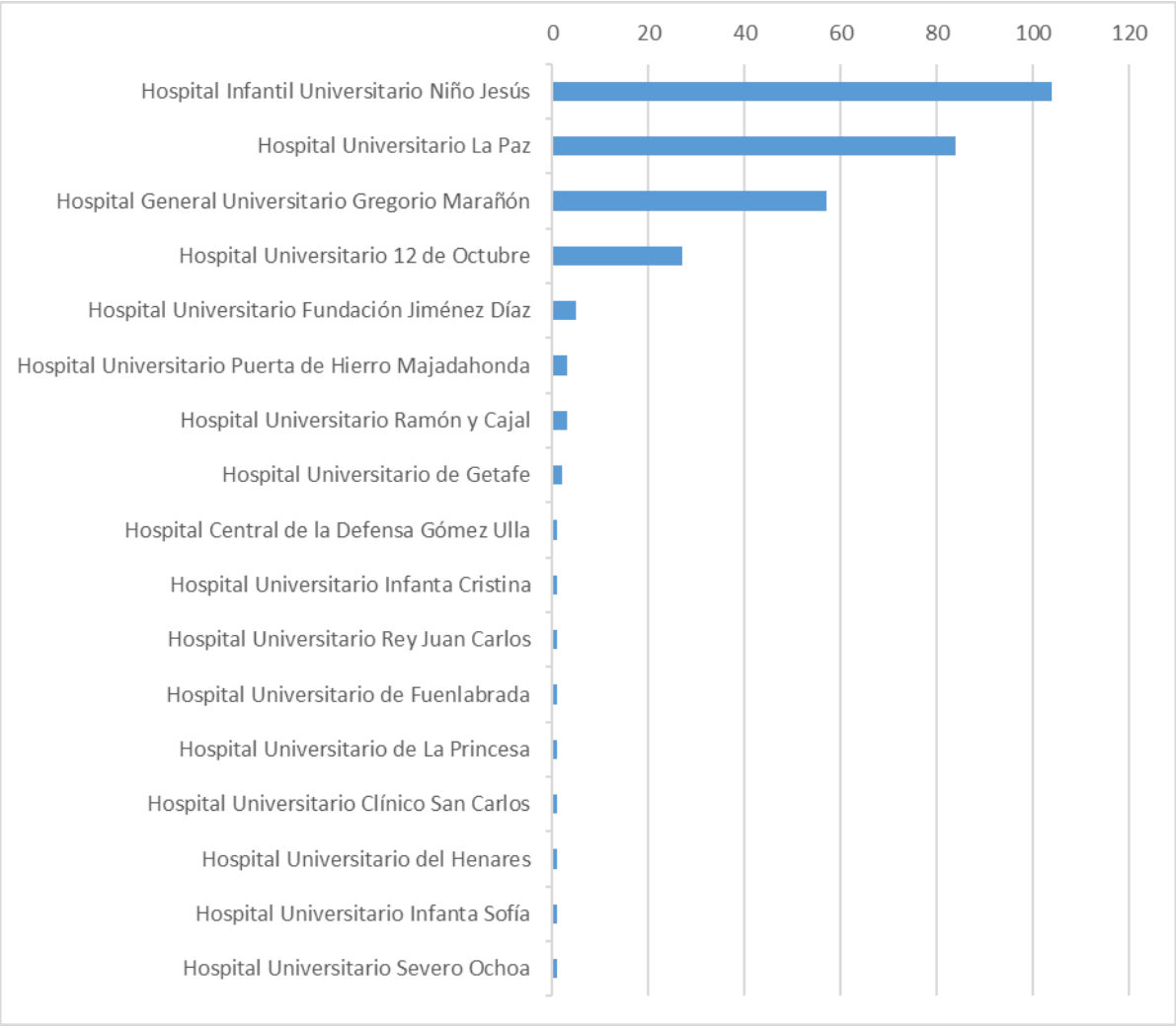


Tabla 30. Nº de casos según procedencia de los casos registrados y según grupos de edad. Total niños y adolescentes

	0 a <14 años		14 a <18 años		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	82	38,68	22	26,83	104	35,37
Hospital Universitario La Paz	67	31,60	17	20,73	84	28,57
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	38	17,92	19	23,17	57	19,39
Hospital Universitario 12 de Octubre	20	9,43	7	8,54	27	9,18
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	1	0,47	4	4,88	5	1,70
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	1	0,47	2	2,44	3	1,02
Hospital Universitario Ramón y Cajal	1	0,47	2	2,44	3	1,02
Hospital Universitario de Getafe	0	0,00	2	2,44	2	0,68
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Cristina	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	1	0,47	0	0,00	1	0,34
Hospital Universitario de Fuenlabrada	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario de La Princesa	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario Clínico San Carlos	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario del Henares	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario Infanta Sofía	0	0,00	1	1,22	1	0,34
Hospital Universitario Severo Ochoa	1	0,47	0	0,00	1	0,34
Total	**212**	**100**	**82**	**100**	**294**	**100**

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

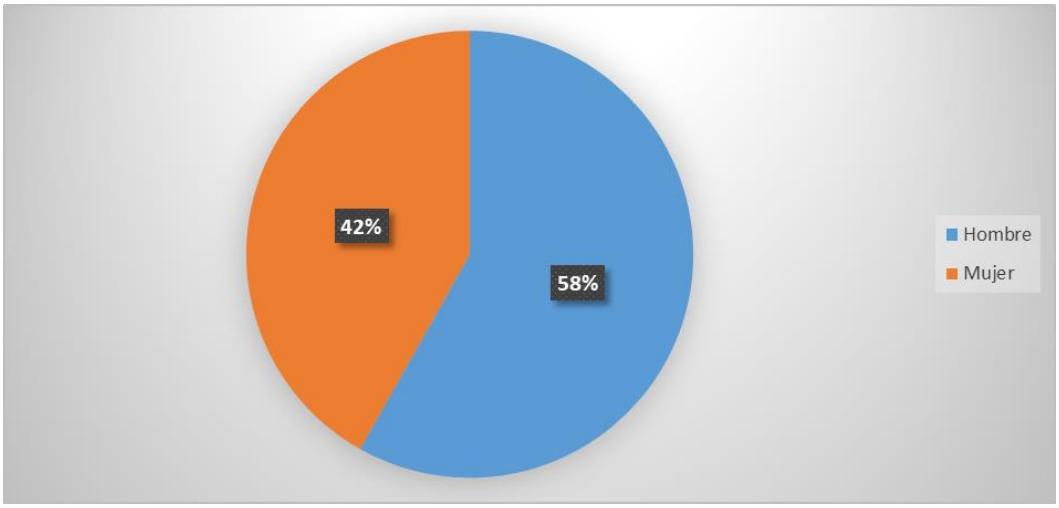
Edad y sexo

El 58% de los tumores correspondieron al género masculino y el 48% restante al género femenino.

Tabla 31. Sexo de los casos registrados. Total niños y adolescentes.

	N	%
Hombre	171	58,16
Mujer	123	41,84
Total	**294**	**100**

Figura 35. Sexo de los casos registrados de niños y adolescentes.



La mediana de edad fue de 9,79 (4,52-14,15), la edad media fue de 9,18 años (DE=5,55 años) con un valor mínimo de 2 días de edad y máximo de 18 años. La edad según sexo y grupo de edad (0 a <14 y 14 a <18) aparece en las tablas 34 y 35.

Tabla 32. Edad de los casos registrados por sexo. Total niños y adolescentes.

Edad	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	**9,18 (5,56)**	**9,79 (4,53-14,15)**	**0,008-17,953**
Hombre	8,44 (5,53)	7,14 (3,82-13,40)	0,008-17,953
Mujer	10,20 (5,45)	11,82 (5,77-14,62)	0,055-17,858

Tabla 33. Edad de los casos registrados en niños y adolescentes. Total niños y adolescentes.

Edad	Media (DE)	Mediana (RIC)	Valor mínimo-máximo
Global	**9,18 (5,56)**	**9,79 (4,53-14,15)**	**0,008-17,953**
0 a <14 años	6,64 (4,37)	6,23 (2,68-10,98)	0,008-13,956
14 a <18 años	15,74 (1,23)	15,60 (14,64-16,87	14,003-17,953

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 ojo, encéfalo y sistema nervioso central (SNC) (22%) y los tumores del sistema hematopoyético y reticuloendotelial (22%). 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 34. 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	1,02
C51-C58 Aparato genital femenino	1	0,34
C60-C63 Aparato genital masculino	3	1,02
C64-C68 Aparato urinario	16	5,44
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	66	22,45
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	29	9,86
C77 Ganglios linfáticos	27	9,18
Otros: C47 y C76	3	1,02
Desconocido	0	0,00
C15-C26 Aparato digestivo	14	4,76
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	8	2,72
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	30	10,20
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	66	22,45
C44 Piel	10	3,40
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	18	6,12
Total	**294**	**100**

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

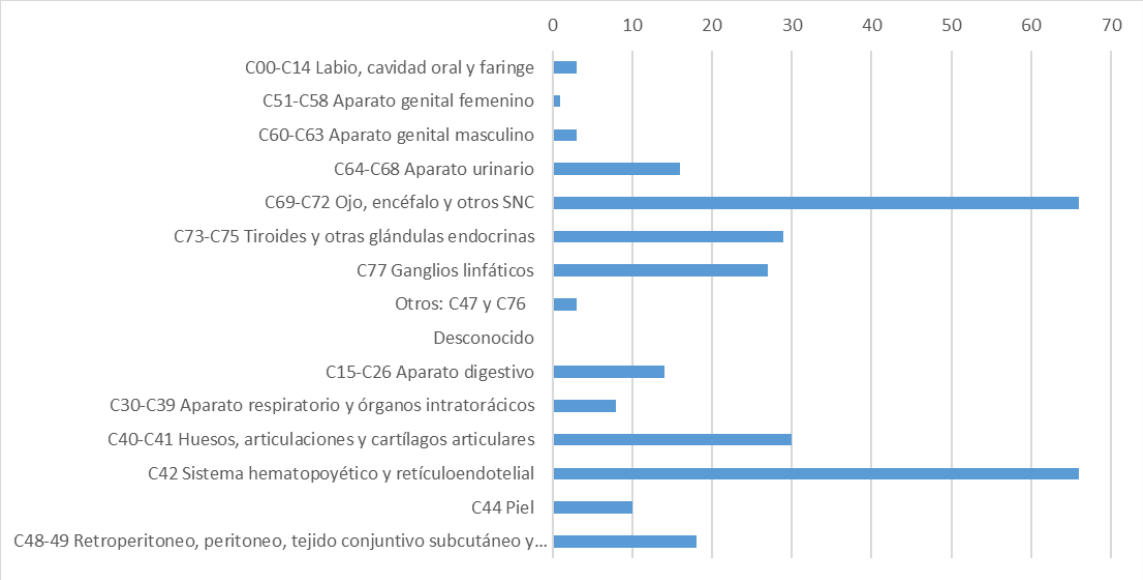


Tabla 35. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones y categorías de CIE-O por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Labio, cavidad oral y faringe	3	1,02	1	0,58	2	1,63
C07 Glándula parótida	3	1,02	1	0,58	2	1,63
C15-C26 Aparato digestivo	14	4,76	9	5,26	5	4,07
C18 Colon	6	2,04	5	2,92	1	0,81
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	7	2,38	4	2,34	3	2,44
C25 Páncreas	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	8	2,72	6	3,51	2	1,63
C34 Bronquios y pulmón	1	0,34	1	0,58	0	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	7	2,38	5	2,92	2	1,63
C40-C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares	30	10,20	15	8,77	15	12,20
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	17	5,78	11	6,43	6	4,88
C41 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de otros sitios y los no especificados	13	4,42	4	2,34	9	7,32
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	66	22,45	39	22,81	27	21,95
C42 Sistema hematopoyético y retículoendotelial	66	22,45	39	22,81	27	21,95
C44 Piel	10	3,40	2	1,17	8	6,50
C44 Piel	10	3,40	2	1,17	8	6,50
C48-49 Retroperitoneo, peritoneo, tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	18	6,12	8	4,68	10	8,13
C48 Retroperitoneo y peritoneo	5	1,70	2	1,17	3	2,44
C49 Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos	13	4,42	6	3,51	7	5,69
C51-C58 Aparato genital femenino	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C56 Ovario	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C60-C63 Aparato genital masculino	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C62 Testículo	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C64-C68 Aparato urinario	16	5,44	8	4,68	8	6,50
C64 Riñón	13	4,42	7	4,09	6	4,88
C67 Vejiga urinaria	3	1,02	1	0,58	2	1,63
C69-C72 Ojo, encéfalo y otros SNC	66	22,45	46	26,90	20	16,26
C69 Ojos y sus anexos	7	2,38	6	3,51	1	0,81
C71 Encéfalo	50	17,01	33	19,30	17	13,82
C72 Médula espinal, N. craneales, otros SNC	9	3,06	7	4,09	2	1,63
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	29	9,86	10	5,85	19	15,45
C73 Tiroides	9	3,06	2	1,17	7	5,69
C74 Glándula suprarrenal	12	4,08	5	2,92	7	5,69
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	8	2,72	3	1,75	5	4,07
C77 Ganglios linfáticos	27	9,18	21	12,28	6	4,88
C77 Ganglios linfáticos	27	9,18	21	12,28	6	4,88
Otros: C47 y C76	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C76 Sitios mal definidos y otros	3	1,02	3	1,75	0	0,00
Total	294	100,00	171	100,00	123	100,00
C77 Ganglios linfáticos	29	9,54	12	7,64	17	11,56
Otros: C47 y C76	4	1,32	3	1,91	1	0,68
C47 Nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	1	0,33	0	0,00	1	0,68
C76 Sitios mal definidos y otros	3	0,99	3	1,91	0	0,00
Total	**304**	**100,00**	**157**	**100,00**	**147**	**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.

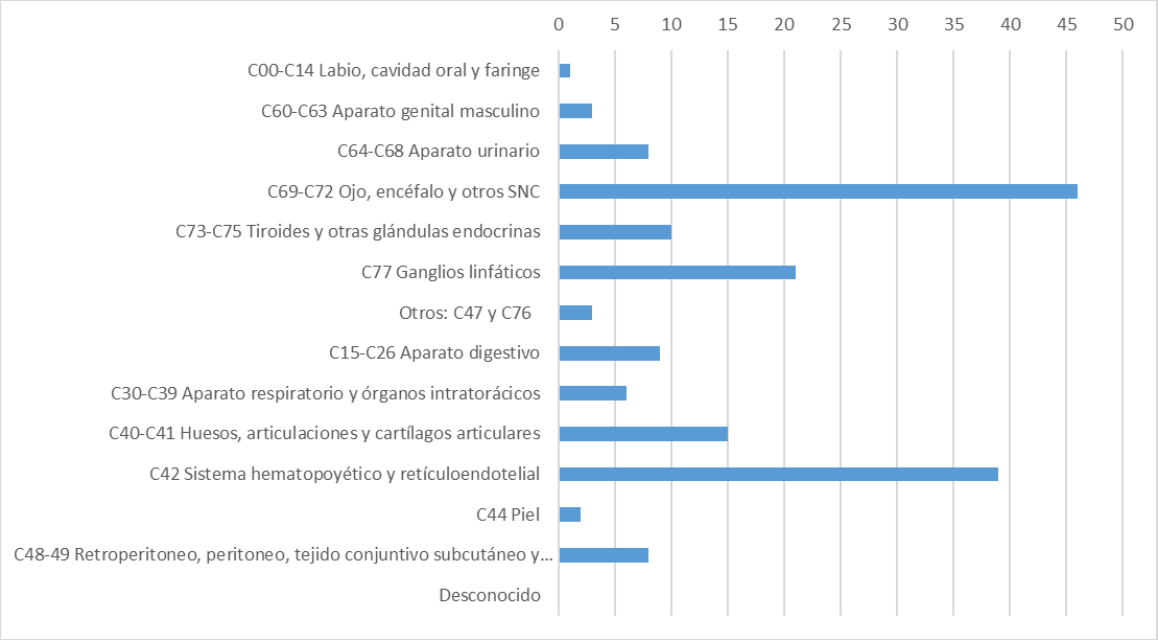
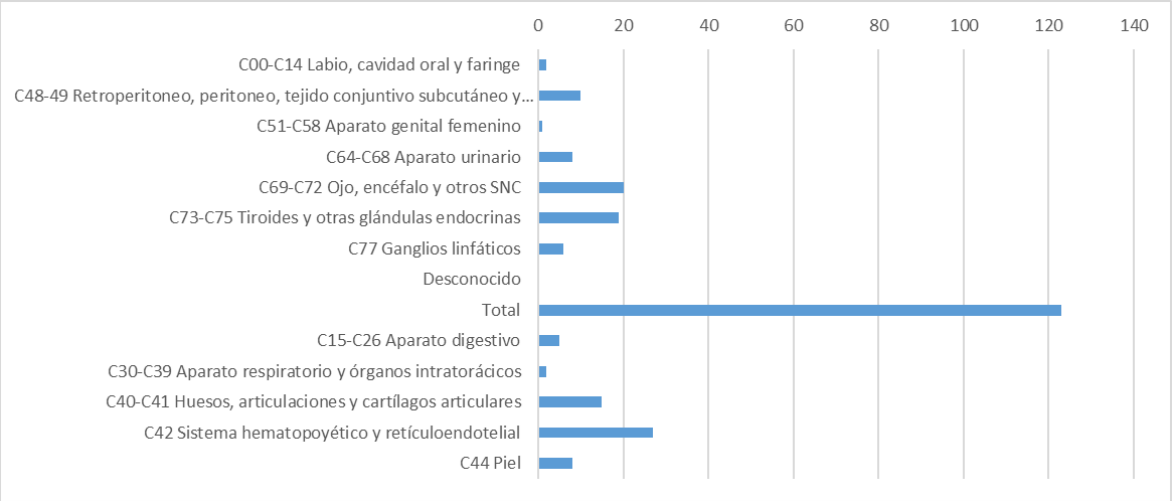


Figura 38. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE-O. Total niños y adolescentes. Mujeres.



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 (35%) y neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC (15%). 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 36. Nº de casos según localización tumoral por grupos de la CIE 10. Total niños y adolescentes.

	N	%
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	3	1,02
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	12	4,08
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3	1,02
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	23	7,82
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	5	1,70
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	19	6,46
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1	0,34
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	1	0,34
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	14	4,76
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	45	15,31
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	23	7,82
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	3	1,02
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	107	36,39
D00-D09 Neoplasias in situ	1	0,34
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	7	2,38
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y sindromes mielodisplásicos	27	9,18
Total	**294**	**100**

Figura 39. Nº de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total niños y adolescentes.

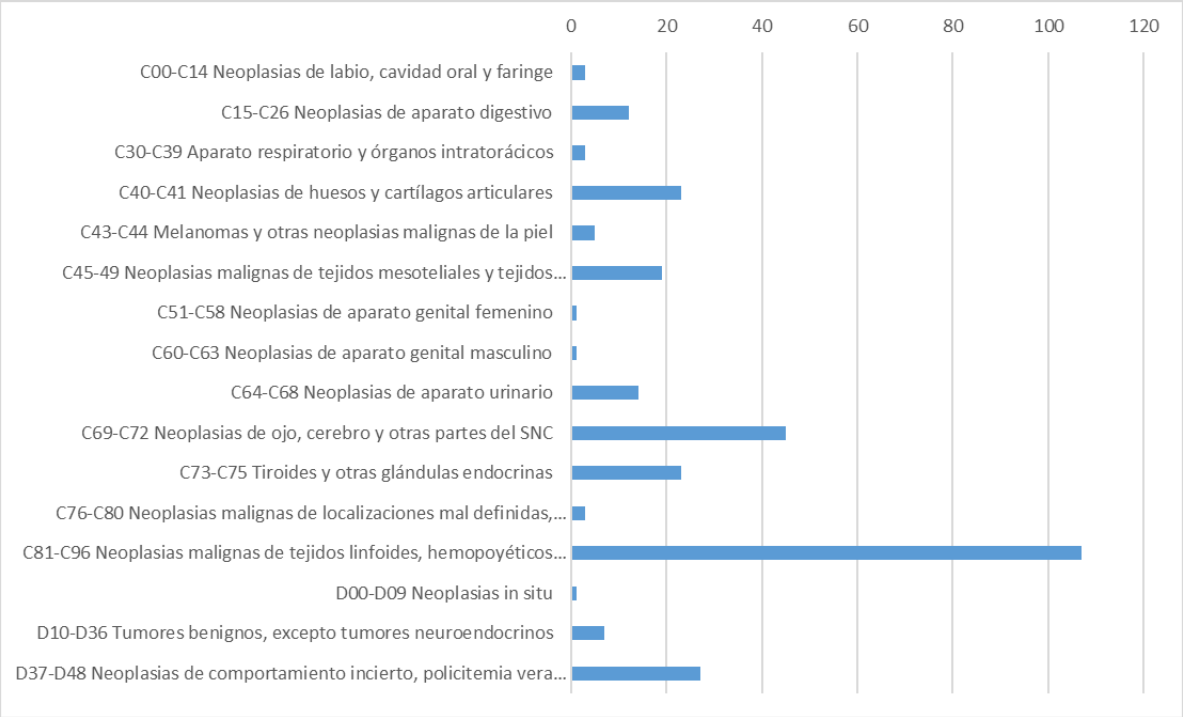


Tabla 37. Nº de casos según grupos y códigos de la CIE 10 por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C00-C14 Neoplasias de labio, cavidad oral y faringe	3	1,02	1	0,58	2	1,63
C07X. Tumor maligno de la glándula parótida	3	1,02	1	0,58	2	1,63
C15-C26 Neoplasias de aparato digestivo	12	4,08	7	4,09	5	4,07
C18. Tumor maligno del colon	4	1,36	3	1,75	1	0,81
C22. Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	7	2,38	4	2,34	3	2,44
C25. Tumor maligno del páncreas	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C30-C39 Aparato respiratorio y órganos intratorácicos	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C34. Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1	0,34	1	0,58	0	0,00
C38. Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	2	0,68	2	1,17	0	0,00
C40-C41 Neoplasias de huesos y cartílagos articulares	23	7,82	11	6,43	12	9,76
C40. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	15	5,10	10	5,85	5	4,07
C41. Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	8	2,72	1	0,58	7	5,69
C43-C44 Melanomas y otras neoplasias malignas de la piel	5	1,70	0	0,00	5	4,07
C43. Melanoma maligno de la piel	4	1,36	0	0,00	4	3,25
C44. Otros tumores malignos de la piel	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C45-49 Neoplasias malignas de tejidos mesoteliales y tejidos blandos	19	6,46	7	4,09	12	9,76
C48. Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	4	1,36	1	0,58	3	2,44
C49. Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	15	5,10	6	3,51	9	7,32
C51-C58 Neoplasias de aparato genital femenino	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C56X. Tumor maligno del ovario	1	0,34	0	0,00	1	0,81
C60-C63 Neoplasias de aparato genital masculino	1	0,34	1	0,58	0	0,00
C62. Tumor maligno del testículo	1	0,34	1	0,58	0	0,00
C64-C68 Neoplasias de aparato urinario	14	4,76	8	4,68	6	4,88
C64X. Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	13	4,42	7	4,09	6	4,88
C67. Tumor maligno de la vejiga urinaria	1	0,34	1	0,58	0	0,00
C69-C72 Neoplasias de ojo, cerebro y otras partes del SNC	45	15,31	33	19,30	12	9,76
C69. Tumor maligno del ojo y sus anexos	7	2,38	6	3,51	1	0,81
C71. Tumor maligno del encéfalo	31	10,54	20	11,70	11	8,94
C72. Tumor maligno de la médula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central	7	2,38	7	4,09	0	0,00
C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas	23	7,82	7	4,09	16	13,01
C73X. Tumor maligno de la glándula tiroides	9	3,06	2	1,17	7	5,69
C74. Tumor maligno de la glándula suprarrenal	12	4,08	5	2,92	7	5,69
C75. Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines	2	0,68	0	0,00	2	1,63

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
C76-C80 Neoplasias malignas de localizaciones mal definidas, otras localizaciones secundarias y localizaciones no especificadas	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C76. Tumor maligno de otros sitios y de los sitios mal definidos	3	1,02	3	1,75	0	0,00
C81-C96 Neoplasias malignas de tejidos linfoides, hemopoyéticos y relacionados	107	36,39	70	40,94	37	30,08
C81. Linfoma de Hodgkin	15	5,10	10	5,85	5	4,07
C83. Linfoma no folicular	14	4,76	10	5,85	4	3,25
C84. Linfomas de células T/NK maduras	2	0,68	2	1,17	0	0,00
C85. Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	5	1,70	4	2,34	1	0,81
C91. Leucemia linfoide	41	13,95	26	15,20	15	12,20
C92. Leucemia mieloide	20	6,80	11	6,43	9	7,32
C93. Leucemia monocítica	2	0,68	1	0,58	1	0,81
C96. Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	8	2,72	6	3,51	2	1,63
D00-D09 Neoplasias in situ	1	0,34	0	0,00	1	0,81
D09. Carcinoma in situ de otras localizaciones y las no especificadas	1	0,34	0	0,00	1	0,81
D10-D36 Tumores benignos, excepto tumores neuroendocrinos	7	2,38	4	2,34	3	2,44
D32. Tumores benignos de las meninges	1	0,34	0	0,00	1	0,81
D33. Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	4	1,36	2	1,17	2	1,63
D35. Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	2	0,68	2	1,17	0	0,00
D37-D48 Neoplasias de comportamiento incierto, policitemia vera y sindromes mielodisplásicos	27	9,18	16	9,36	11	8,94
D40. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales masculinos	2	0,68	2	1,17	0	0,00
D41. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos urinarios	1	0,34	0	0,00	1	0,81
D43. Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	15	5,10	11	6,43	4	3,25
D44. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas	4	1,36	1	0,58	3	2,44
D46. Síndromes mielodisplásicos	1	0,34	1	0,58	0	0,00
D47. Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	3	1,02	1	0,58	2	1,63
D48. Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otros sitios y de los no especificados	1	0,34	0	0,00	1	0,81
D46. Síndromes mielodisplásicos	5	1,64	4	2,55	1	0,68
D47. Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	1	0,33	1	0,64	0	0,00
Total	**304**	**100,00**	**157**	**100,00**	**147**	**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.

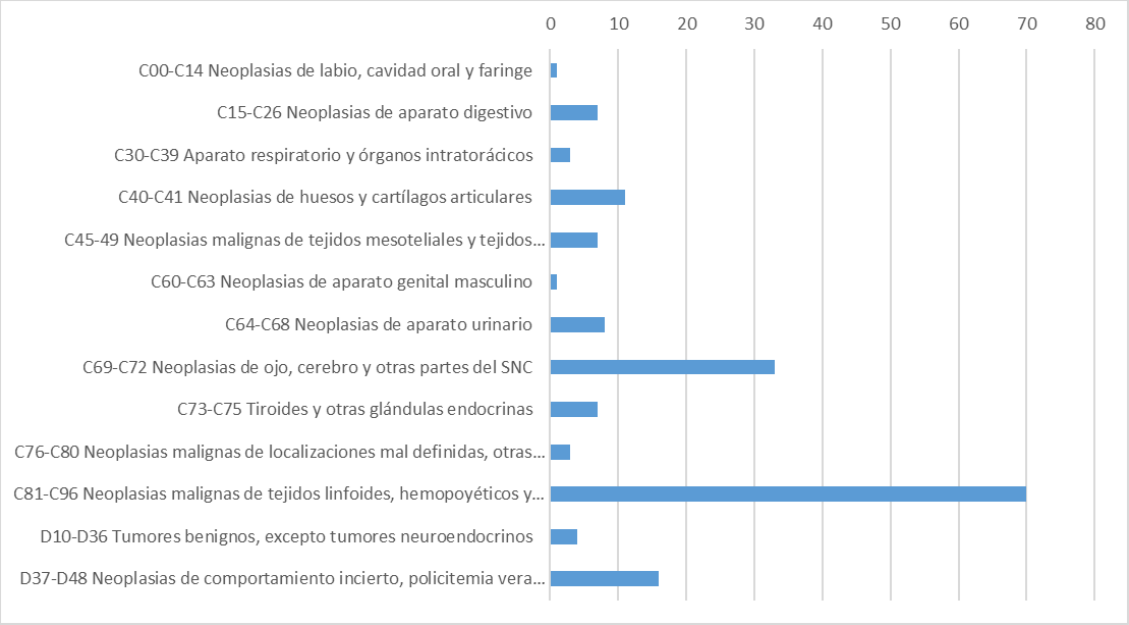
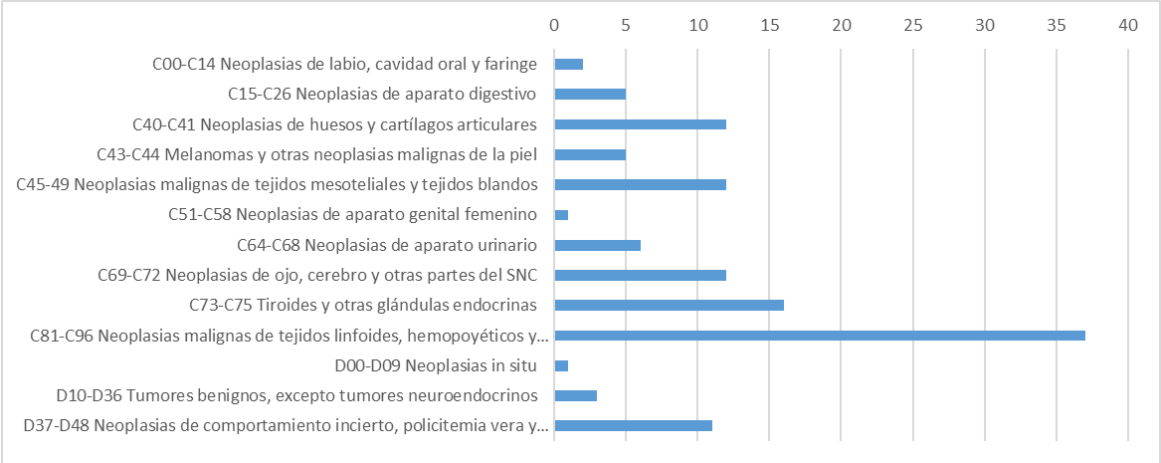


Figura 41. Porcentaje de casos según grupos de la CIE10. Total niños y adolescentes. Mujeres.



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 las leucemias (22%), tumores del SNC (21%), linfomas (15%), otras neoplasias malignas del epitelio y melanoma (9%), los tumores de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos (8%).

Tabla 38. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.

	N	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y	66	22,45
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,31
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	62	21,09
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas	15	5,10
V. Retinoblastoma	5	1,70
VI. Tumores renales	13	4,42
VII. Tumores hepáticos	7	2,38
VIII. Tumores óseos malignos	22	7,48
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	24	8,16
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y	4	1,36
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas	27	9,18
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	3	1,02
No clasificado por ICCC o in situ	1	0,34
Total	**294**	**100**

Figura 42. Nº de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes.

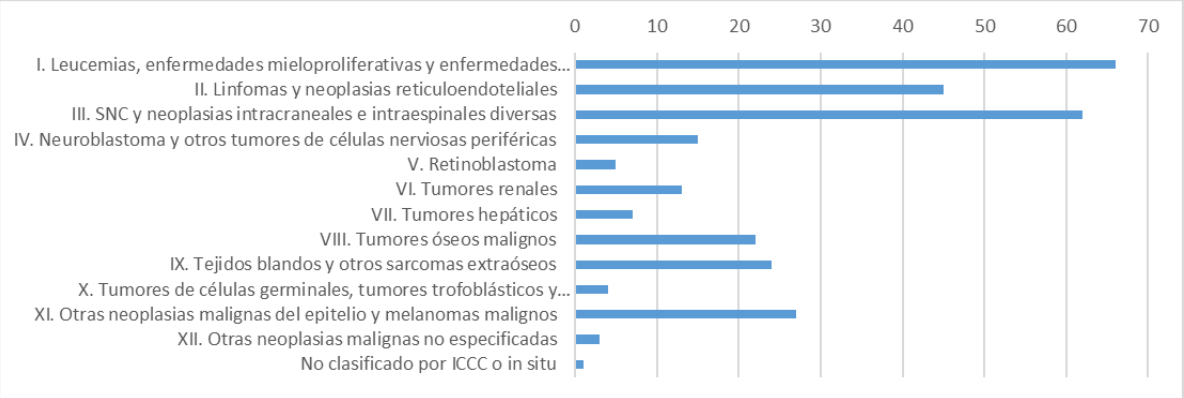


Tabla 39. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por sexo. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	66	22,45	53	25,00	13	15,85
Leucemias linfoides	41	13,95	35	16,51	6	7,32
Leucemias mieloides agudas	20	6,80	14	6,60	6	7,32
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	2	0,68	1	0,47	1	1,22
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,31	28	13,21	17	20,73
Linfomas de Hodgkin	15	5,10	5	2,36	10	12,20
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	15	5,10	9	4,25	6	7,32
Linfoma de Burkitt	7	2,38	6	2,83	1	1,22
Neoplasias linforreticulares misceláneas	8	2,72	8	3,77	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	62	21,09	45	21,23	17	20,73
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	14	4,76	10	4,72	4	4,88
Astrocitomas	22	7,48	17	8,02	5	6,10
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	10	3,40	8	3,77	2	2,44
Otros gliomas	6	2,04	5	2,36	1	1,22
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	9	3,06	5	2,36	4	4,88
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	1	0,34	0	0,00	1	1,22
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	15	5,10	15	7,08	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	15	5,10	15	7,08	0	0,00
V. Retinoblastoma	5	1,70	5	2,36	0	0,00
Retinoblastoma	5	1,70	5	2,36	0	0,00
VI. Tumores renales	13	4,42	12	5,66	1	1,22
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	10	3,40	10	4,72	0	0,00
Carcinomas renales	3	1,02	2	0,94	1	1,22
VII. Tumores hepáticos	7	2,38	7	3,30	0	0,00
Hepatoblastoma	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Carcinomas hepáticos	4	1,36	4	1,89	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	22	7,48	12	5,66	10	12,20
Osteosarcomas	10	3,40	3	1,42	7	8,54
Condrosarcomas	2	0,68	1	0,47	1	1,22
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	8	2,72	8	3,77	0	0,00
Otros tumores óseos malignos especificados	1	0,34	0	0,00	1	1,22
Tumores óseos malignos no especificados	1	0,34	0	0,00	1	1,22
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	24	8,16	16	7,55	8	9,76
Rabdomiosarcomas	11	3,74	10	4,72	1	1,22
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	5	1,70	2	0,94	3	3,66
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	6	2,04	2	0,94	4	4,88
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	2	0,68	2	0,94	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	4	1,36	4	1,89	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	2	0,68	2	0,94	0	0,00
Otros tumores gonadales malignos no especificados	2	0,68	2	0,94	0	0,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	27	9,18	11	5,19	16	19,51
Carcinomas de la corteza suprarrenal	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Carcinomas de tiroides	9	3,06	4	1,89	5	6,10
Melanomas malignos	4	1,36	2	0,94	2	2,44
Carcinomas de piel	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	12	4,08	3	1,42	9	10,98
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Otros tumores malignos no especificados	3	1,02	3	1,42	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	0,34	1	0,47	0	0,00
No clasificado por ICCC	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Total	294	100,00	212	100,00	82	100,00
No clasificado por ICCC	3	0,99	3	1,31	0	0,00
Total	**304**	**100,00**	**229**	**100,00**	**75**	**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.

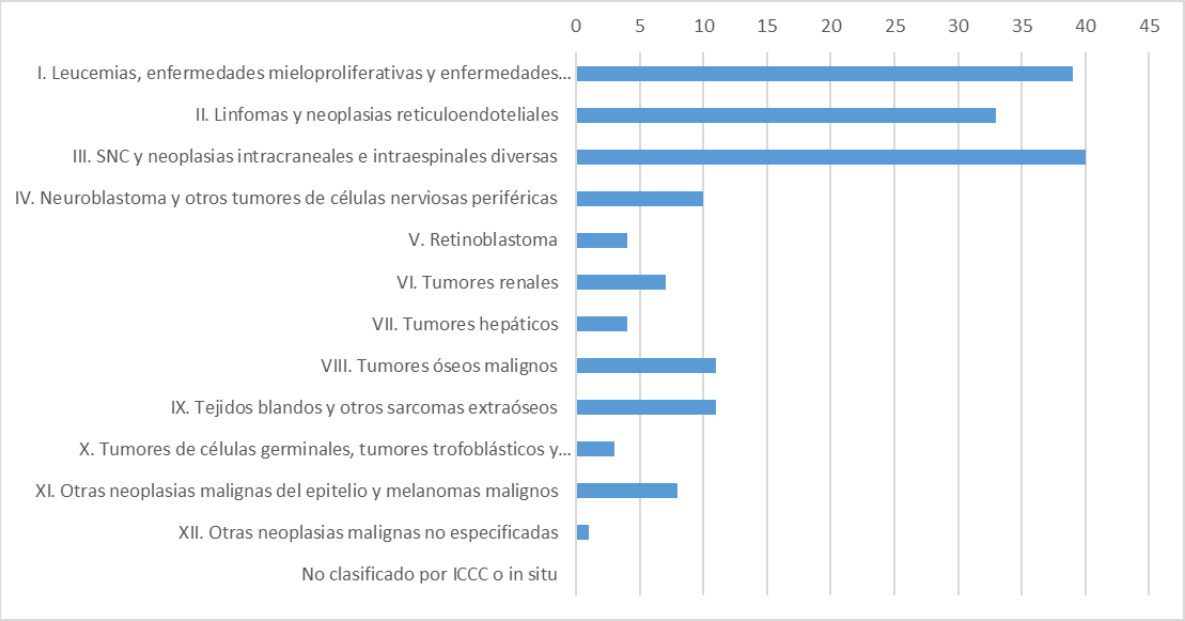


Figura 44. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por la ICCC. Total niños y adolescentes. Mujeres.

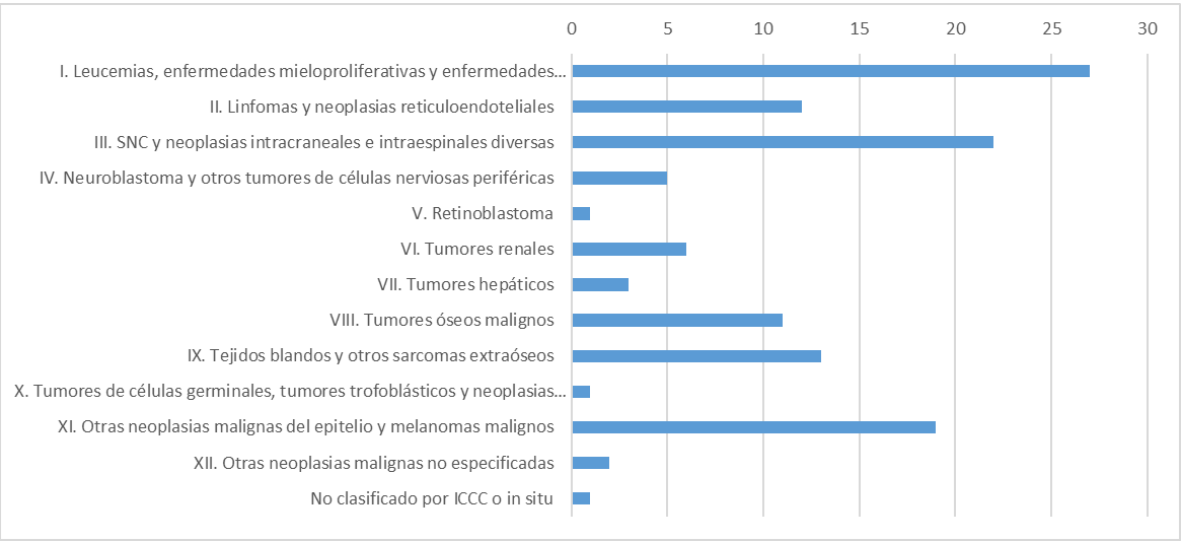


Tabla 40. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad. Total niños y adolescentes.

	Total		0 a <14 años		14 a <18 años	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	66	22,45	53	25,00	13	15,85
Leucemias linfoides	41	13,95	35	16,51	6	7,32
Leucemias mieloides agudas	20	6,80	14	6,60	6	7,32
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	2	0,68	1	0,47	1	1,22
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	45	15,31	28	13,21	17	20,73
Linfomas de Hodgkin	15	5,10	5	2,36	10	12,20
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	15	5,10	9	4,25	6	7,32
Linfoma de Burkitt	7	2,38	6	2,83	1	1,22
Neoplasias linforreticulares misceláneas	8	2,72	8	3,77	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	62	21,09	45	21,23	17	20,73
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	14	4,76	10	4,72	4	4,88
Astrocitomas	22	7,48	17	8,02	5	6,10
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	10	3,40	8	3,77	2	2,44
Otros gliomas	6	2,04	5	2,36	1	1,22
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	9	3,06	5	2,36	4	4,88
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	1	0,34	0	0,00	1	1,22
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	15	5,10	15	7,08	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	15	5,10	15	7,08	0	0,00
V. Retinoblastoma	5	1,70	5	2,36	0	0,00
Retinoblastoma	5	1,70	5	2,36	0	0,00
VI. Tumores renales	13	4,42	12	5,66	1	1,22
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	10	3,40	10	4,72	0	0,00
Carcinomas renales	3	1,02	2	0,94	1	1,22
VII. Tumores hepáticos	7	2,38	7	3,30	0	0,00
Hepatoblastoma	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Carcinomas hepáticos	4	1,36	4	1,89	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	22	7,48	12	5,66	10	12,20
Osteosarcomas	10	3,40	3	1,42	7	8,54
Condrosarcomas	2	0,68	1	0,47	1	1,22
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	8	2,72	8	3,77	0	0,00
Otros tumores óseos malignos especificados	1	0,34	0	0,00	1	1,22
Tumores óseos malignos no especificados	1	0,34	0	0,00	1	1,22
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	24	8,16	16	7,55	8	9,76
Rabdomiosarcomas	11	3,74	10	4,72	1	1,22
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	5	1,70	2	0,94	3	3,66
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	6	2,04	2	0,94	4	4,88
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	2	0,68	2	0,94	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	4	1,36	4	1,89	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	2	0,68	2	0,94	0	0,00
Otros tumores gonadales malignos no especificados	2	0,68	2	0,94	0	0,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	27	9,18	11	5,19	16	19,51
Carcinomas de la corteza suprarrenal	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Carcinomas de tiroides	9	3,06	4	1,89	5	6,10
Melanomas malignos	4	1,36	2	0,94	2	2,44
Carcinomas de piel	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	12	4,08	3	1,42	9	10,98
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	3	1,02	3	1,42	0	0,00
Otros tumores malignos no especificados	3	1,02	3	1,42	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	1	0,34	1	0,47	0	0,00
No clasificado por ICCC	1	0,34	1	0,47	0	0,00
Total	294	100,00	212	100,00	82	100,00
No clasificado por ICCC	3	0,99	3	1,31	0	0,00
Total	**304**	**100,00**	**229**	**100,00**	**75**	**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.

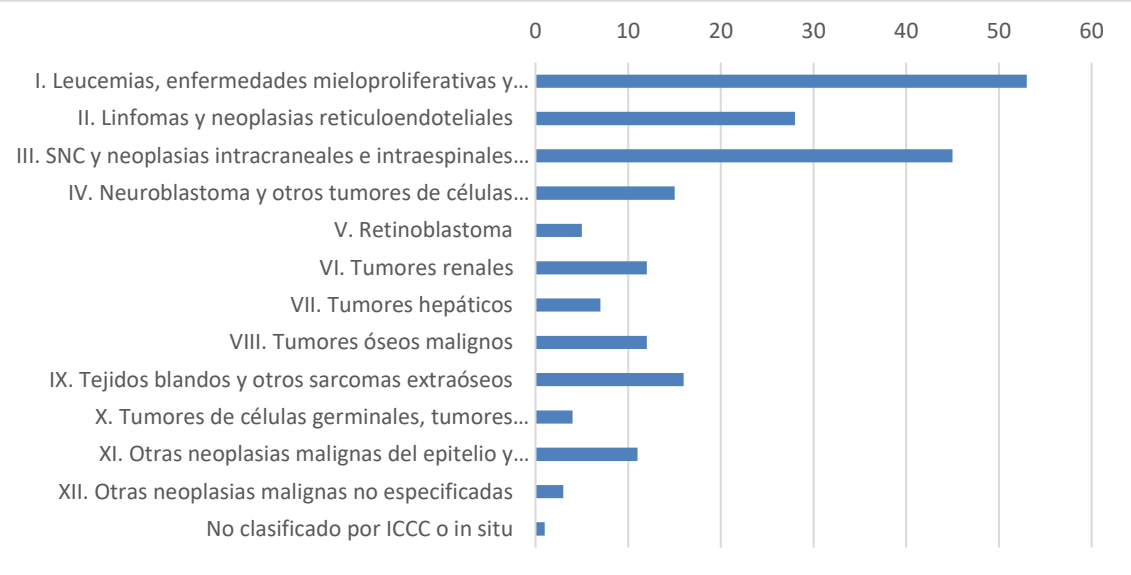


Figura 46. Porcentaje de casos según localización tumoral agrupada por secciones de CIE 10. Total adolescentes.

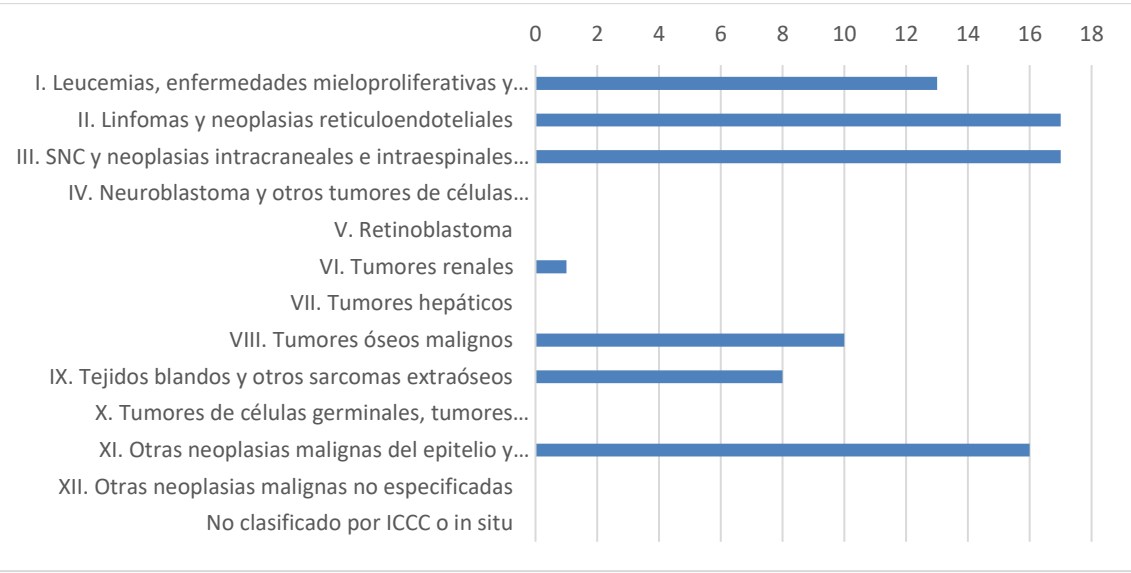


Tabla 41. Nº de casos según localización tumoral agrupada por categorías y grupos de la ICCC, por grupos de edad y sexo. Total niños y adolescentes.

	0 a <14 años				14 a <18 años			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	30	22,56	23	29,11	9	23,68	4	9,09
Leucemias linfoides	22	16,54	13	16,46	4	10,53	2	4,55
Leucemias mieloides agudas	7	5,26	7	8,86	4	10,53	2	4,55
Enfermedades mieloproliferativas crónicas	0	0,00	3	3,80	0	0,00	0	0,00
Síndrome mielodisplásico y otras enfermedades mieloproliferativas	1	0,75	0	0,00	1	2,63	0	0,00
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	23	17,29	5	6,33	10	26,32	7	15,91
Linfomas de Hodgkin	5	3,76	0	0,00	5	13,16	5	11,36
Linfomas no Hodgkin (excepto el linfoma de Burkitt)	6	4,51	3	3,80	4	10,53	2	4,55
Linfoma de Burkitt	6	4,51	0	0,00	1	2,63	0	0,00
Neoplasias linforreticulares misceláneas	6	4,51	2	2,53	0	0,00	0	0,00
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	32	24,06	13	16,46	8	21,05	9	20,45
Ependimomas y tumores del plexo coroideo	7	5,26	3	3,80	2	5,26	2	4,55
Astrocitomas	15	11,28	2	2,53	3	7,89	2	4,55
Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	5	3,76	3	3,80	1	2,63	1	2,27
Otros gliomas	3	2,26	2	2,53	1	2,63	0	0,00
Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	2	1,50	3	3,80	1	2,63	3	6,82
Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	10	7,52	5	6,33	0	0,00	0	0,00
Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	10	7,52	5	6,33	0	0,00	0	0,00
V. Retinoblastoma	4	3,01	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Retinoblastoma	4	3,01	1	1,27	0	0,00	0	0,00
VI. Tumores renales	7	5,26	5	6,33	0	0,00	1	2,27
Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	6	4,51	4	5,06	0	0,00	0	0,00
Carcinomas renales	1	0,75	1	1,27	0	0,00	1	2,27
VII. Tumores hepáticos	4	3,01	3	3,80	0	0,00	0	0,00
Hepatoblastoma	2	1,50	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Carcinomas hepáticos	2	1,50	2	2,53	0	0,00	0	0,00
VIII. Tumores óseos malignos	6	4,51	6	7,59	5	13,16	5	11,36
Osteosarcomas	2	1,50	1	1,27	3	7,89	4	9,09
Condrosarcomas	0	0,00	1	1,27	1	2,63	0	0,00
Tumor de Ewing y sarcomas de hueso relacionados	4	3,01	4	5,06	0	0,00	0	0,00
Otros tumores óseos malignos especificados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27
Tumores óseos malignos no especificados	0	0,00	0	0,00	1	2,63	0	0,00
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	10	7,52	6	7,59	1	2,63	7	15,91
Rabdomiosarcomas	5	3,76	5	6,33	0	0,00	1	2,27
Fibrosarcomas, tumores de la cubierta del nervio periférico y otras neoplasias fibrosas	1	0,75	1	1,27	0	0,00	3	6,82
Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	2	1,50	0	0,00	1	2,63	3	6,82
Sarcomas de tejidos blandos no especificados	2	1,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	3	2,26	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Tumores gonadales malignos de células germinales	1	0,75	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Otros tumores gonadales malignos no especificados	2	1,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	3	2,26	8	10,13	5	13,16	11	25,00
Carcinomas de la corteza suprarrenal	0	0,00	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Carcinomas de tiroides	2	1,50	2	2,53	0	0,00	5	11,36
Melanomas malignos	0	0,00	2	2,53	0	0,00	2	4,55
Carcinomas de piel	0	0,00	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Otros carcinomas no especificados	1	0,75	2	2,53	5	13,16	4	9,09
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	1	0,75	2	2,53	0	0,00	0	0,00
Otros tumores malignos no especificados	1	0,75	2	2,53	0	0,00	0	0,00
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00	1	1,27	0	0,00	0	0,00
No clasificado por ICCC	0	0,00	1	1,27	0	0,00	0	0,00
Total	133	100,00	79	100,00	38	100,00	44	100,00
No clasificado por ICCC	1	0,85	2	1,79	0	0,00	0	0,00
Total	**117**	**100,00**	**112**	**100,00**	**40**	**100,00**	**35**	**100,00**

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

Método diagnóstico

El diagnóstico del tumor fue mayoritariamente histológico (72%), bien del tumor primario o de una metástasis, seguido de lejos de las pruebas citológicas (20%) y de las pruebas de imagen (7%), 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 (89%), seguido de las pruebas clínicas de imagen (11%), en las leucemias y linfomas la base del diagnóstico se reparte entre la histología (46%) y la citología (54%).

Tabla 42. Nº de casos según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
Clínica solamente exploración física	1	0,34			1	0,55
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	20	6,80			20	10,93
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	60	20,41	60	54,05		
Histología de tumor primario o de metástasis	213	72,45	51	45,95	162	88,52
Total	**294**	**100**	**111**	**100**	**183**	**100**

Figura 47. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico. Total niños y adolescentes.

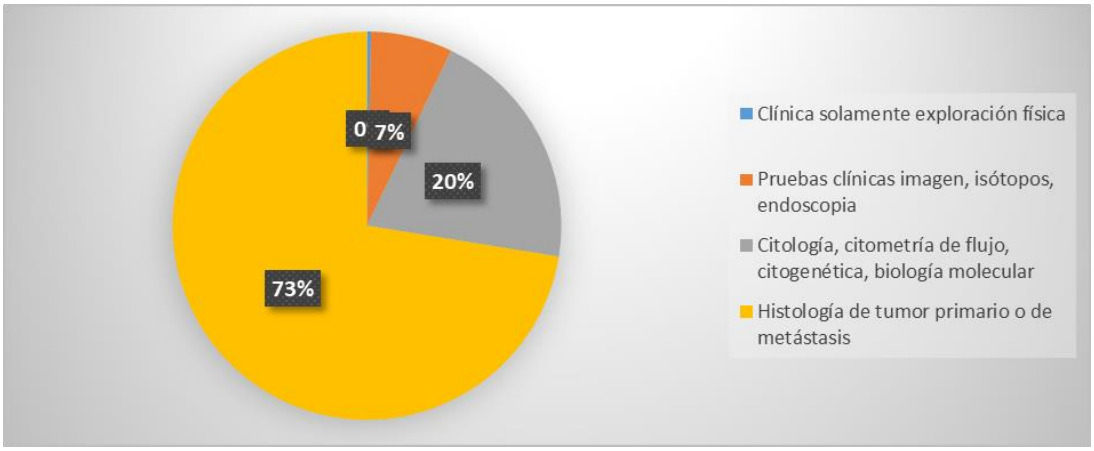
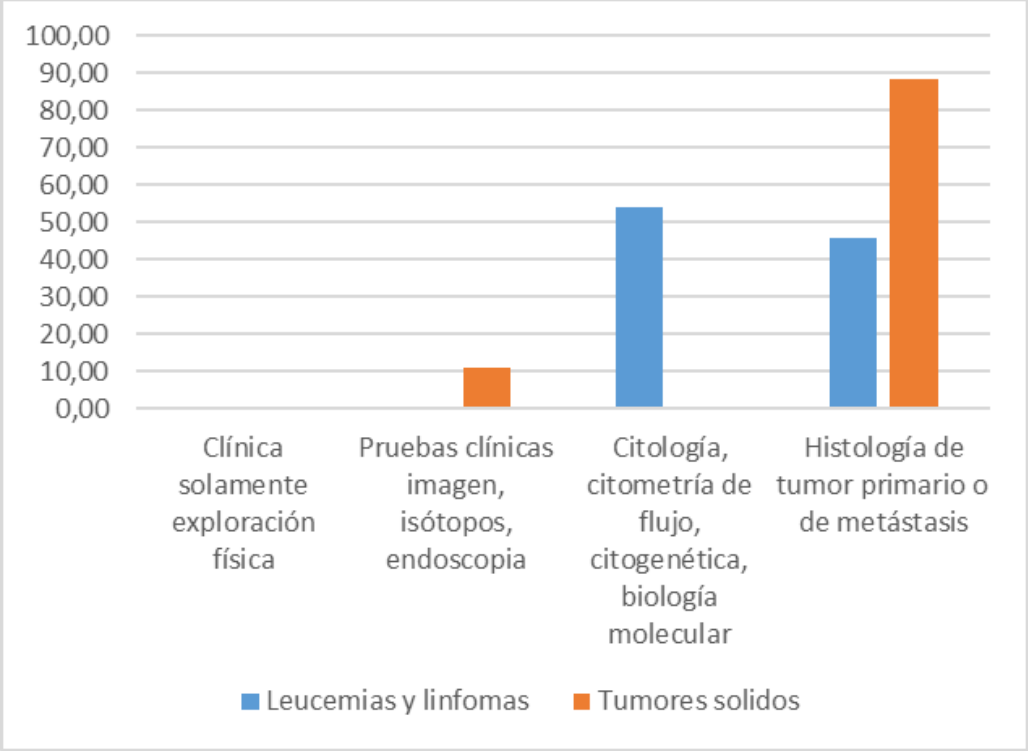


Figura 48. Distribución de casos en la base del diagnóstico en porcentaje según leucemias y tumores sólidos. Total niños y adolescentes



Estadio de la enfermedad al diagnóstico

El 56% de los tumores se diagnostican en estadio localizado, seguido de un 36% en estadio diseminado y un 7% en estadio regional (tabla 45 y figura 49). De acuerdo con la clasificación de la ICCC, en las leucemias y linfomas el 77% se diagnostican en estadio diseminado o sistémico mientras que en los tumores sólidos el 79% se diagnostican en estadio localizado (figura 50).

Tabla 43. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
In Situ	1	0,34	0	0,00	1	0,55
Localizado	164	55,78	20	18,02	144	78,69
Regional	22	7,48	6	5,41	16	8,74
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	107	36,39	85	76,58	22	12,02
Total	**294**	**100,00**	**111**	**100,00**	**183**	**100,00**

Figura 49. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Total niños y adolescentes.

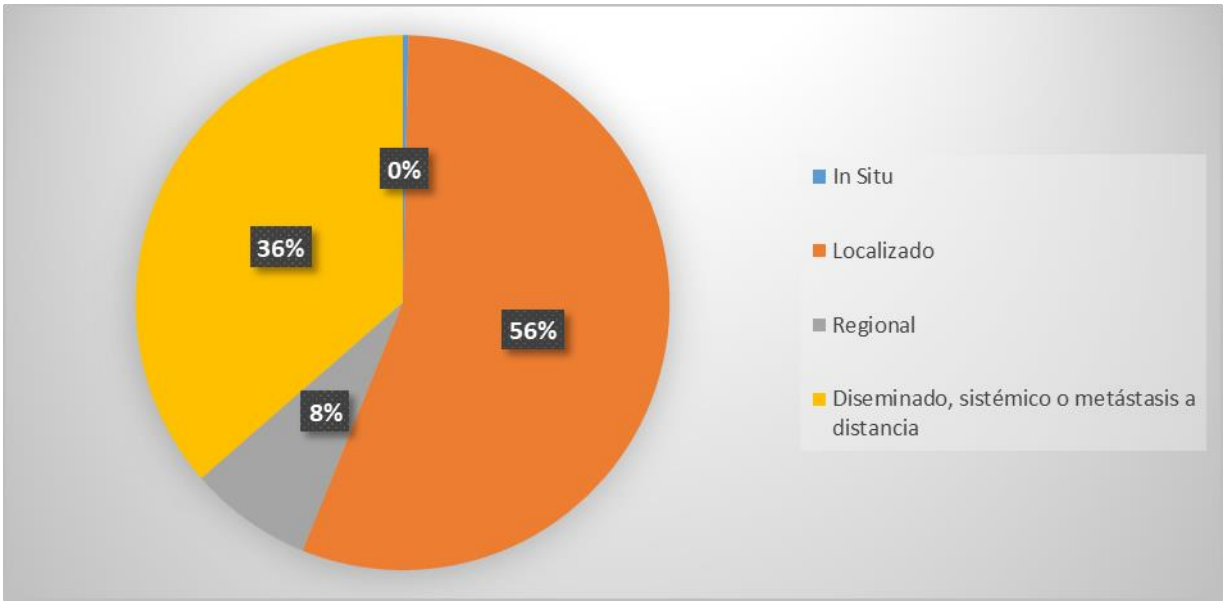


Figura 50. Distribución de casos del estadio en porcentaje según leucemias y tumores sólidos. Total niños y adolescentes.

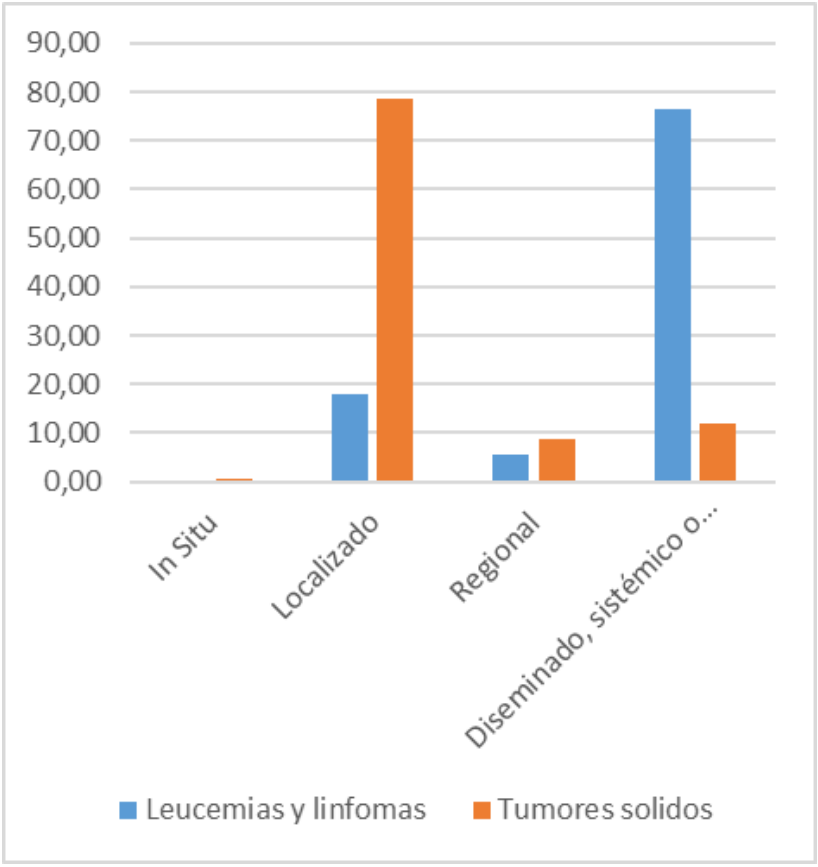


Tabla 44. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	In Situ		Localizado		Regional		istémico o metást		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	3	4,55%	0	0,00%	63	95,45%	66	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	17	37,78%	6	13,33%	22	48,89%	45	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	57	91,94%	3	4,84%	2	3,23%	62	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	6	40,00%	2	13,33%	7	46,67%	15	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	11	84,62%	1	7,69%	1	7,69%	13	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	5	71,43%	0	0,00%	2	28,57%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	17	77,27%	2	9,09%	3	13,64%	22	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	18	75,00%	2	8,33%	4	16,67%	24	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	4	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	3,70%	20	74,07%	5	18,52%	1	3,70%	27	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**1**		**164**		**22**		**107**		**294**	

(*) 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.

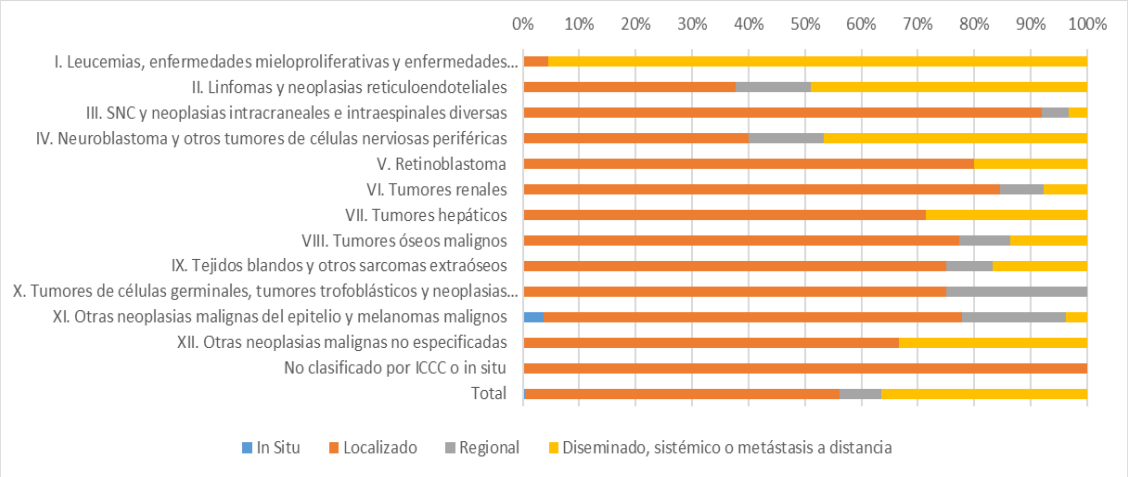


Tabla 45. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	1	2,56%	0	0,00%	38	97,44%	39	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	13	39,39%	4	12,12%	16	48,48%	33	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	36	90,00%	2	5,00%	2	5,00%	40	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	3	30,00%	2	20,00%	5	50,00%	10	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%	0	0,00%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%	0	0,00%	11	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	8	72,73%	1	9,09%	2	18,18%	11	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	0	0,00%	96	56,14%	11	6,43%	64	37,43%	171	100,00%
Total	**1**	**0,64%**	**98**	**62,42%**	**6**	**3,82%**	**52**	**33,12%**	**157**	**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.

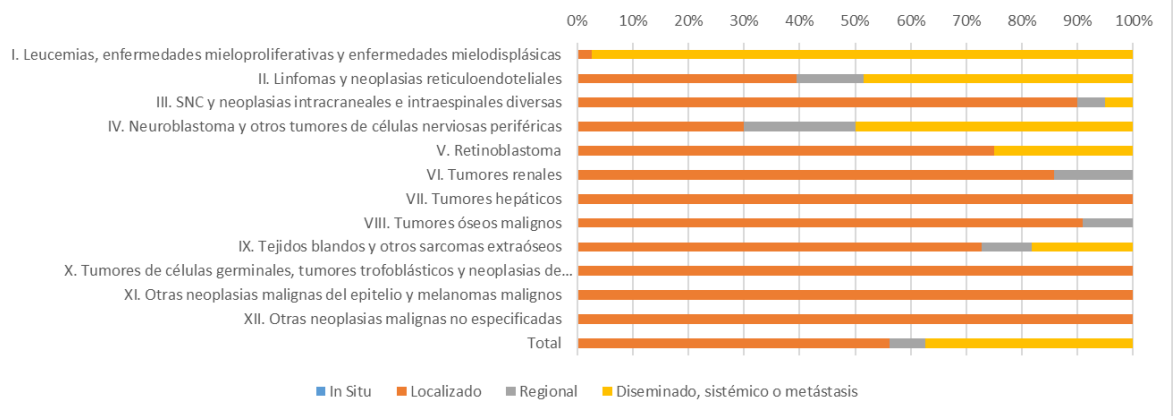


Tabla 46. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres

	In Situ		Localizado		Regional		sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	7,41%	0	0,00%	25	92,59%	27	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	4	33,33%	2	16,67%	6	50,00%	12	100,00%
diversas	0	0,00%	21	95,45%	1	4,55%	0	0,00%	22	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	5	83,33%	0	0,00%	1	16,67%	6	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	7	63,64%	1	9,09%	3	27,27%	11	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	10	76,92%	1	7,69%	2	15,38%	13	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	5,26%	12	63,16%	5	26,32%	1	5,26%	19	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**1**	**0,81%**	**68**	**55,28%**	**11**	**8,94%**	**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.

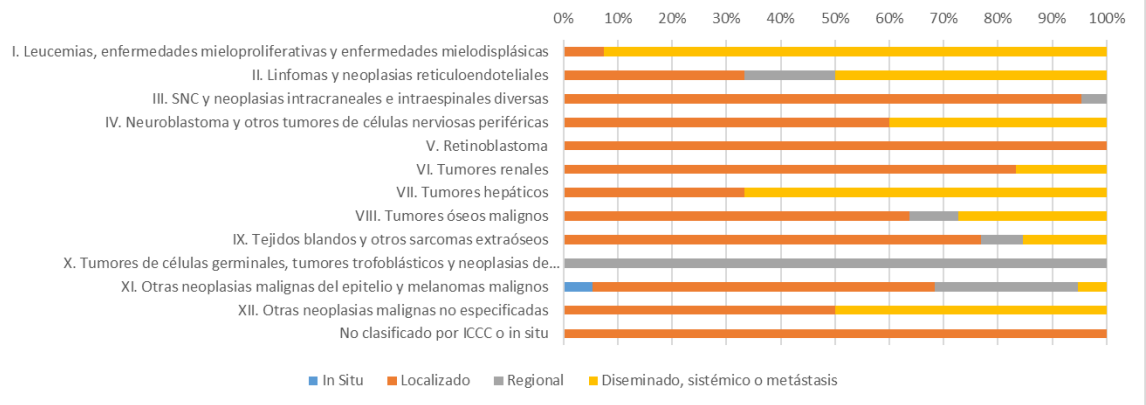


Tabla 47. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a < 14 años. Ambos sexos.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	3,77%	0	0,00%	51	96,23%	53	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	12	42,86%	1	3,57%	15	53,57%	28	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	40	88,89%	3	6,67%	2	4,44%	45	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	6	40,00%	2	13,33%	7	46,67%	15	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	10	83,33%	1	8,33%	1	8,33%	12	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	5	71,43%	0	0,00%	2	28,57%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	9	75,00%	2	16,67%	1	8,33%	12	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	11	68,75%	2	12,50%	3	18,75%	16	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%	4	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	9,09%	8	72,73%	2	18,18%	0	0,00%	11	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	3	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	######	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**1**		**113**		**14**		**84**		**212**	

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

Tabla 48. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años. Hombres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	30	100,00%	30	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	10	43,48%	1	4,35%	12	52,17%	23	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	28	87,50%	2	6,25%	2	6,25%	32	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	3	30,00%	2	20,00%	5	50,00%	10	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%	0	0,00%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%	6	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	7	70,00%	1	10,00%	2	20,00%	10	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**0**		**73**		**8**		**52**		**133**	

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

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

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	2	8,70%	0	0,00%	21	91,30%	23	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	2	40,00%	0	0,00%	3	60,00%	5	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	12	92,31%	1	7,69%	0	0,00%	13	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	0	0,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	4	66,67%	1	16,67%	1	16,67%	6	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	4	66,67%	1	16,67%	1	16,67%	6	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	1	12,50%	5	62,50%	2	25,00%	0	0,00%	8	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**1**		**40**		**6**		**32**		**79**	

(*) 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 14 a <18 años.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	1	7,69%	0	0,00%	12	92,31%	13	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	5	29,41%	5	29,41%	7	41,18%	17	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	17	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	17	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	8	80,00%	0	0,00%	2	20,00%	10	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	7	87,50%	0	0,00%	1	12,50%	8	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	12	75,00%	3	18,75%	1	6,25%	16	100,00%
Total	**0**		**51**		**8**		**23**		**82**	

(*) 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 14 a <18 años. Hombres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	1	11,11%	0	0,00%	8	88,89%	9	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	3	30,00%	3	30,00%	4	40,00%	10	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	0	0,00%	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
Total	**0**		**23**		**3**		**12**		**38**	

(*) 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. Mujeres.

	In Situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	4	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	2	28,57%	2	28,57%	3	42,86%	7	100,00%
intraespinales diversas	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%
VI. Tumores renales	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	0	0,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%	5	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	0	0,00%	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%	7	100,00%
melanomas malignos	0	0,00%	7	63,64%	3	27,27%	1	9,09%	11	100,00%
Total	**0**		**28**		**5**		**11**		**44**	

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

Primer tratamiento administrado

El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento sistémico y/o quimioterápico (54%) seguido del quirúrgico en el 34% de los casos. El resto de los tratamientos han sido muy infrecuentes (tabla 55 y figura 54). Según la clasificación de la ICCC, en las leucemias y linfomas ha predominado el tratamiento sistémico (85%) mientras que los tumores sólidos se tratan principalmente con cirugía (52%) y en menor medida quimioterapia (36%).

Tabla 53. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.

	Total		Leucemias y linfomas		Tumores solidos	
	N	%	N	%	N	%
Cirugía/Resección quirúrgica	100	34,01	4	3,60	96	52,46
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	160	54,42	94	84,68	66	36,07
Radioterapia	3	1,02	0	0,00	3	1,64
Paliativo o únicamente sintomático	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inmunoterapia	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Trasplante	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Tratamiento local / locoregional	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras terapias oncológicas	5	1,70	2	1,80	3	1,64
Vigilancia activa	13	4,42	2	1,80	11	6,01
Tratamiento sin fecha de inicio	12	4,08	8	7,21	4	2,19
Sin tratamiento	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	**294**	**100,00**	**111**	**100,00**	**183**	**100,00**

Figura 54. Distribución de casos según tipo de primer tratamiento. Total niños y adolescentes.

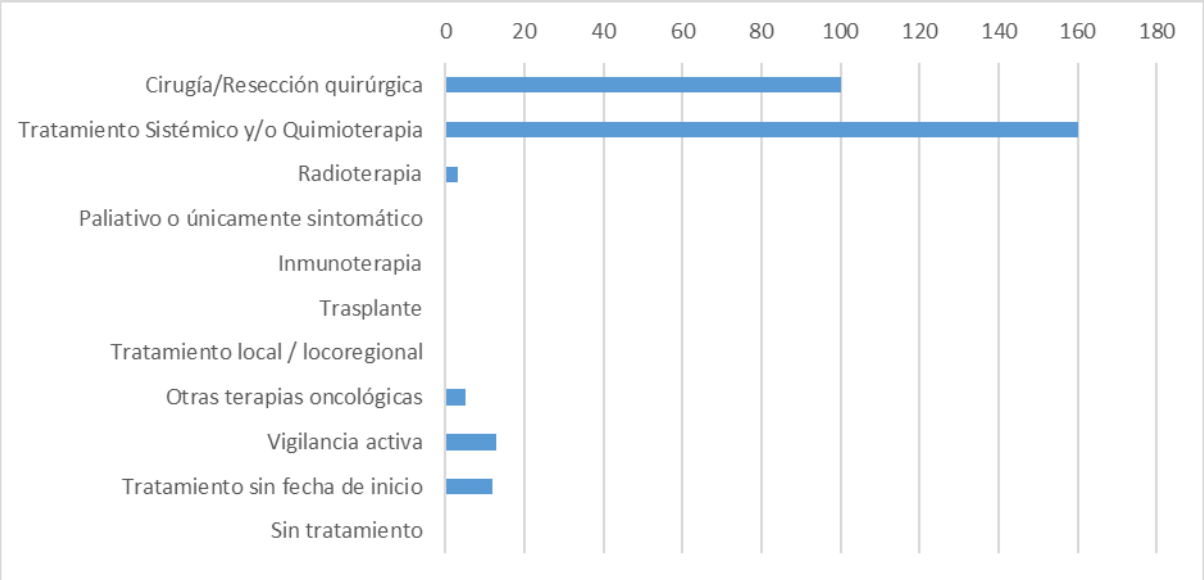


Figura 55. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (leucemias y linfomas versus tumores sólidos). Total niños y adolescentes.

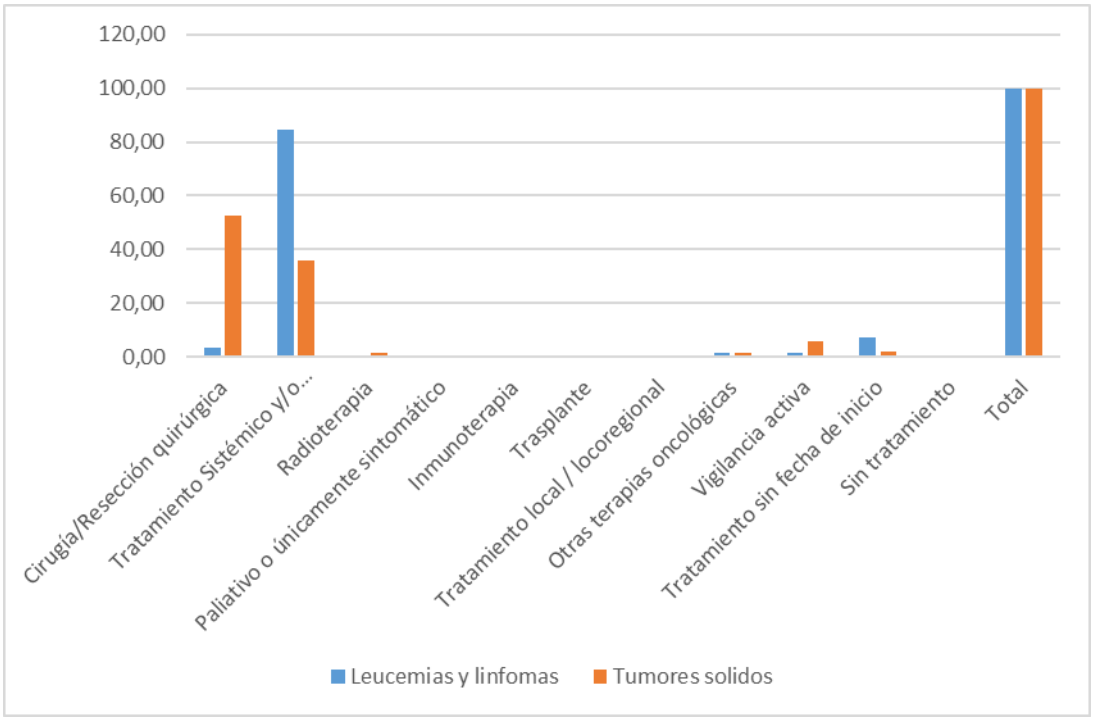


Tabla 54. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
mieloproliferativas y enfermedades	0	0,00%	58	87,88%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	3,03%	1	1,52%	4	6,06%	0	0,00%	1	1,52%	66	100,00%
reticuloendoteliales	4	8,89%	36	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%	1	2,22%	4	8,89%	0	0,00%	0	0,00%	45	100,00%
intraespinales diversas	45	72,58%	5	8,06%	2	3,23%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	3,23%	7	11,29%	1	1,61%	0	0,00%	0	0,00%	62	100,00%
células nerviosas periféricas	5	33,33%	9	60,00%	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	6,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	4	30,77%	9	69,23%	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%	0	0,00%	0	0,00%	13	100,00%
VII. Tumores hepáticos	2	28,57%	4	57,14%	0	0,00%	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%	0	0,00%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	3	13,64%	18	81,82%	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	4,55%	0	0,00%	0	0,00%	22	100,00%
extraóseos	8	33,33%	14	58,33%	1	4,17%	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	4,17%	0	0,00%	0	0,00%	24	100,00%
trofoblásticos y neoplasias de gónadas	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
melanomas malignos	25	92,59%	1	3,70%	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	3,70%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	27	100,00%
especificadas	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	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**100**		**160**		**3**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**5**		**13**		**12**		**0**		**1**		**294**	

(*) 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.

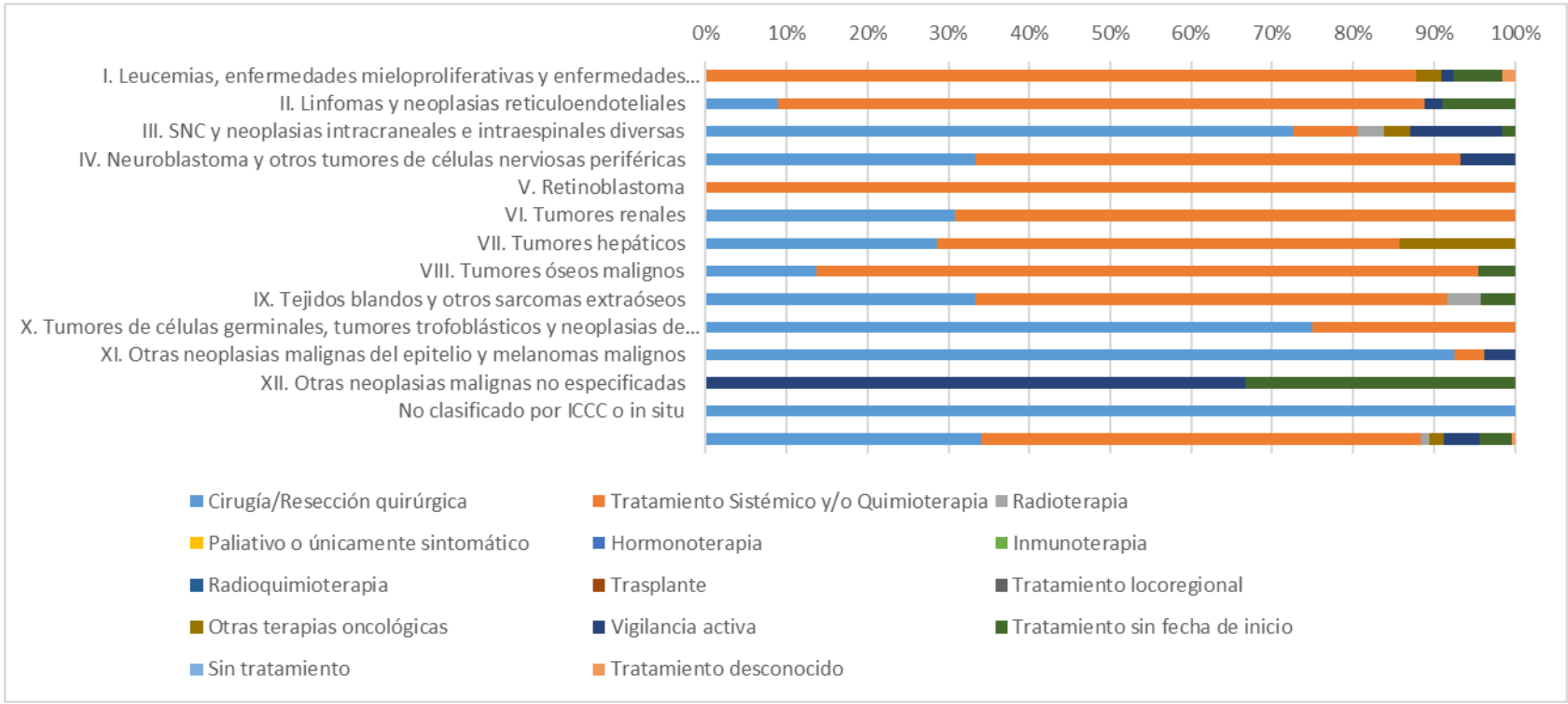


Tabla 55. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: hombres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o		Radioterapia		Paliativo o únicamente		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	38	97,44%	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	2,56%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	39	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	4	12,12%	26	78,79%	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%	3	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	33	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	29	72,50%	3	7,50%	1	2,50%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	5,00%	4	10,00%	1	2,50%	0	0,00%	0	0,00%	40	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	3	30,00%	7	70,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VI. Tumores renales	1	14,29%	6	85,71%	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%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%
VII. Tumores hepáticos	2	50,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	2	18,18%	8	72,73%	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	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	4	36,36%	7	63,64%	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%	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	3	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	8	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	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%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**56**		**100**		**1**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**3**		**6**		**5**		**0**		**0**		**171**	

(*) 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.

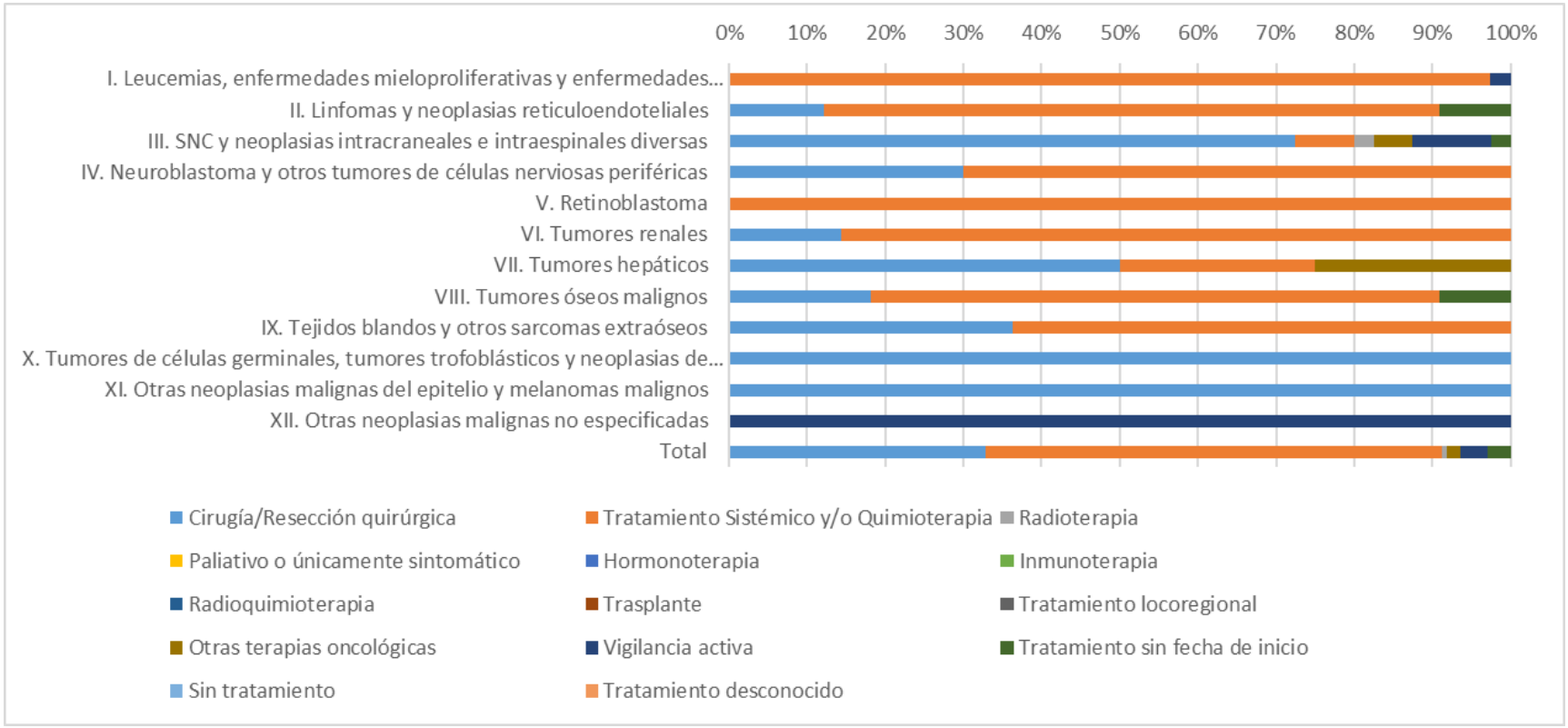


Tabla 56. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Total niños y adolescentes: mujeres.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	20	74,07%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	7,41%	0	0,00%	4	14,81%	0	0,00%	1	3,70%	27	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	0	0,00%	10	83,33%	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	8,33%	1	8,33%	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	16	72,73%	2	9,09%	1	4,55%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	13,64%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	22	100,00%
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	2	40,00%	2	40,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VI. Tumores renales	3	50,00%	3	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%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%
VII. Tumores hepáticos	0	0,00%	3	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	1	9,09%	10	90,91%	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%	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	4	30,77%	7	53,85%	1	7,69%	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	7,69%	0	0,00%	0	0,00%	13	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	0	0,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	17	89,47%	1	5,26%	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	5,26%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	19	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	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%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	**1**	**100,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**	**1**	**100,00%**
Total	**44**		**60**		**2**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**2**		**7**		**7**		**0**		**1**		**123**	

(*) 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.

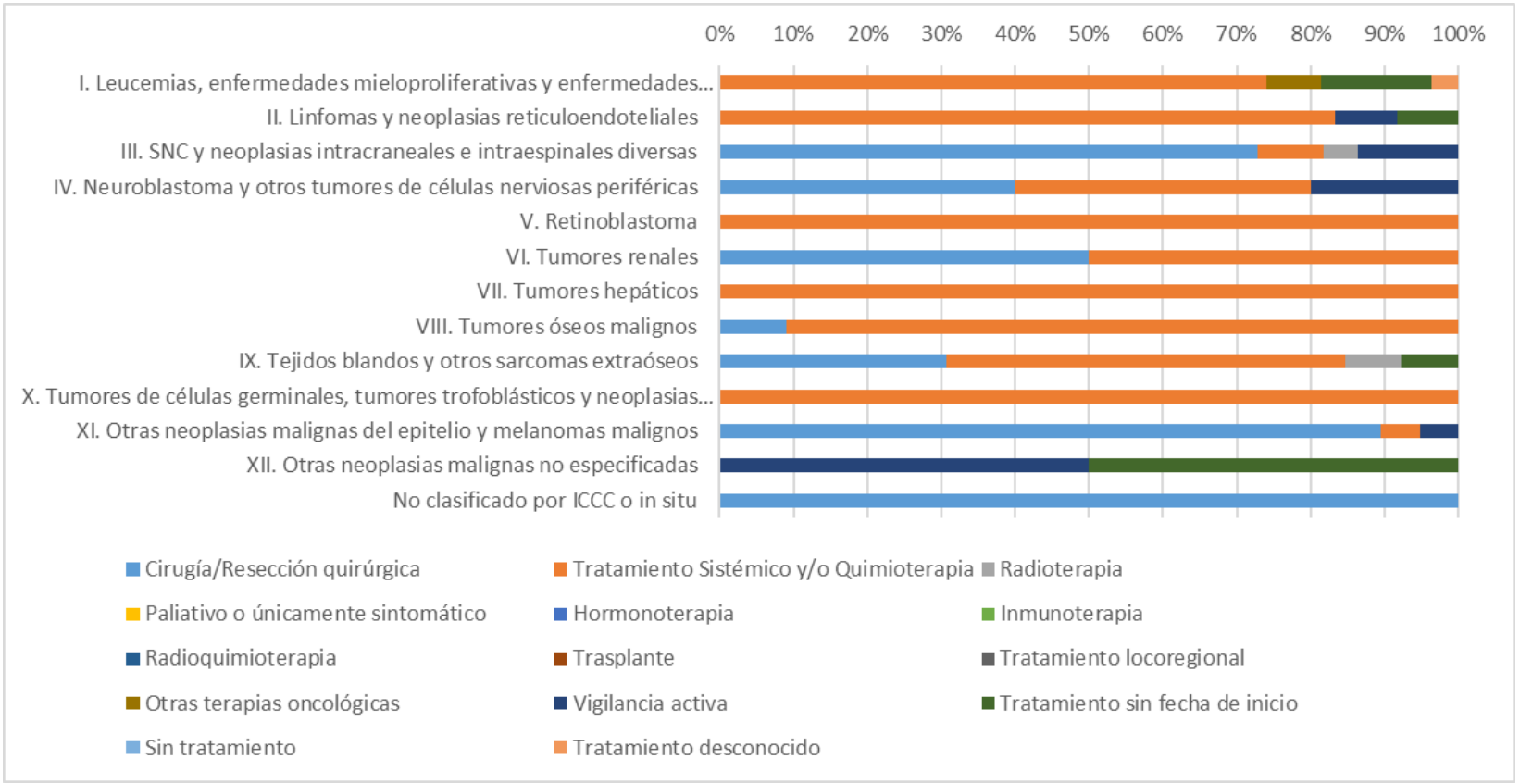


Tabla 57. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 0 a <14 años.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	47	88,68%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	3,77%	0	0,00%	4	7,55%	0	0,00%	0	0,00%	53	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	2	7,14%	21	75,00%	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	3,57%	4	14,29%	0	0,00%	0	0,00%	28	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	30	66,67%	5	11,11%	2	4,44%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	4,44%	6	13,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	45	100,00%
células nerviosas periféricas	5	33,33%	9	60,00%	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	6,67%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%
V. Retinoblastoma	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%
VI. Tumores renales	3	25,00%	9	75,00%	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%	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%
VII. Tumores hepáticos	2	28,57%	4	57,14%	0	0,00%	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%	0	0,00%	7	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	1	8,33%	11	91,67%	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%	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	5	31,25%	11	68,75%	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%	0	0,00%	0	0,00%	16	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	10	90,91%	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	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	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	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Total	**62**		**123**		**2**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**5**		**11**		**9**		**0**		**0**		**212**	

(*) 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.

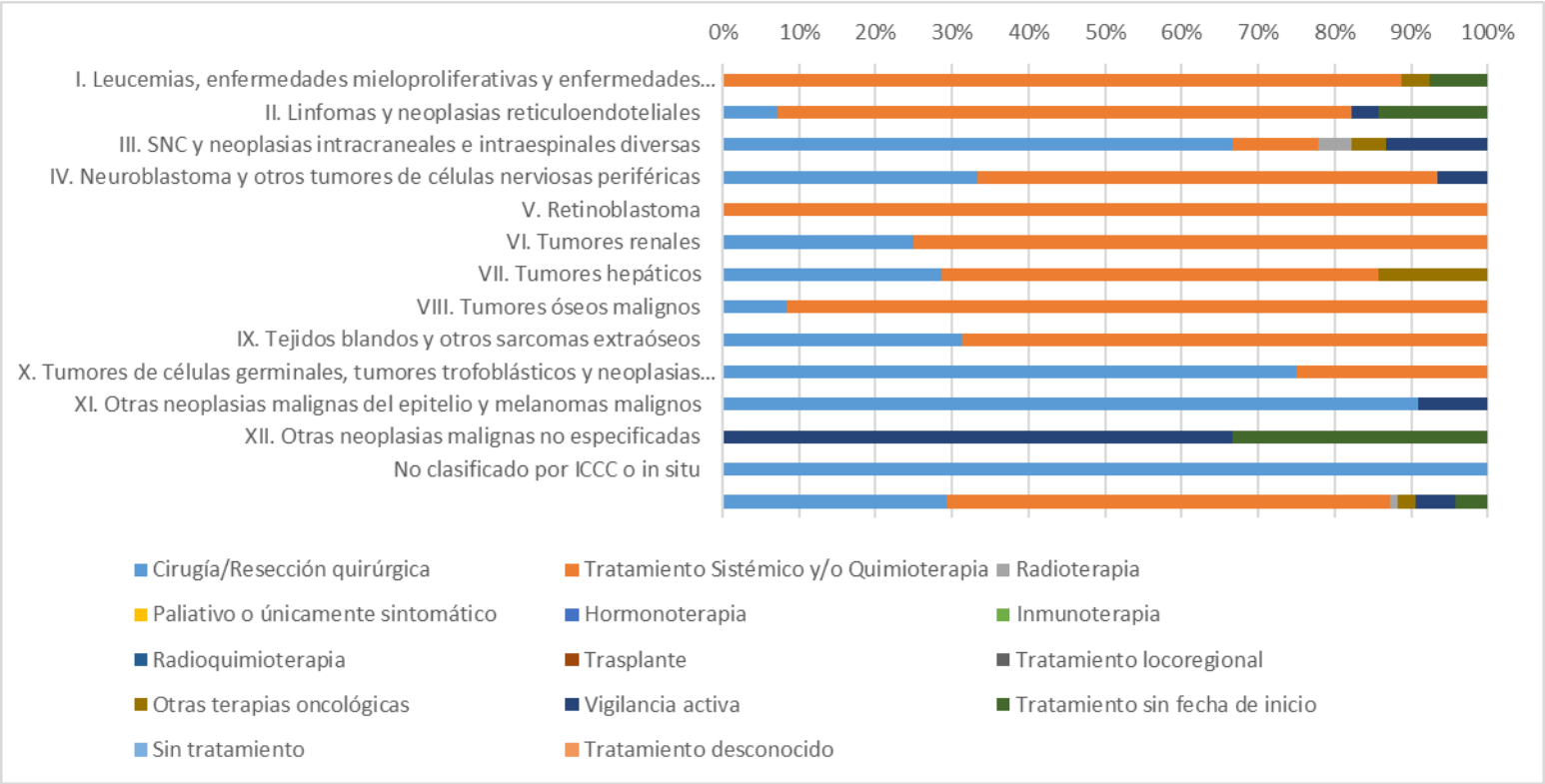
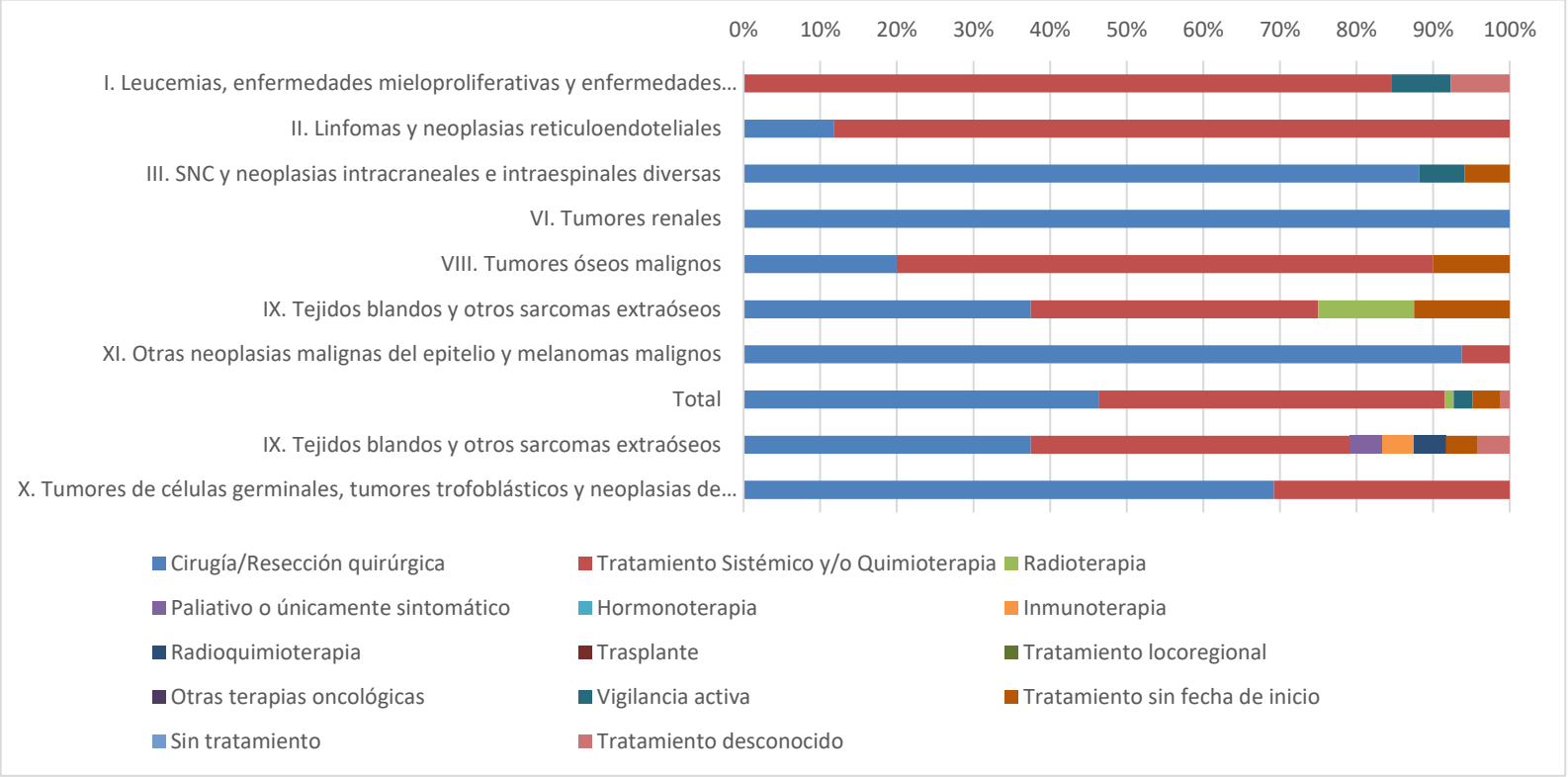


Tabla 58. Nº de casos según tipo de primer tratamiento por grupos de la ICCC. Edad 14 a <18 años.

	Cirugía/Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormonoterapia		Inmunoterapia		Radioquimioterapia		Trasplante		Tratamiento locoregional		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	% (*)	N	% (*)
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y enfermedades mielodisplásicas	0	0,00%	11	84,62%	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	7,69%	0	0,00%	0	0,00%	1	7,69%	13	100,00%
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	2	11,76%	15	88,24%	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%	0	0,00%	0	0,00%	17	100,00%
III. SNC y neoplasias intracraneales e intraespinales diversas	15	88,24%	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	5,88%	1	5,88%	0	0,00%	0	0,00%	17	100,00%
VI. Tumores renales	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
VIII. Tumores óseos malignos	2	20,00%	7	70,00%	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	10,00%	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	3	37,50%	3	37,50%	1	12,50%	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	12,50%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	15	93,75%	1	6,25%	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%	0	0,00%	0	0,00%	16	100,00%
Total	38	46,34%	37	45,12%	1	1,22%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	2,44%	3	3,66%	0	0,00%	1	1,22%	82	100,00%
IX. Tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	9	37,50%	10	41,67%	0	0,00%	1	4,17%	0	0,00%	1	4,17%	1	4,17%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	4,17%	0	0,00%	1	4,17%	24	100,00%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias de gónadas	9	69,23%	4	30,77%	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%	0	0,00%	0	0,00%	13	100,00%
XI. Otras neoplasias malignas del epitelio y melanomas malignos	23	88,46%	1	3,85%	1	3,85%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	3,85%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	26	100,00%
XII. Otras neoplasias malignas no especificadas	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%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
No clasificado por ICCC o in situ	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
Total	**105**		**156**		**6**		**1**		**0**		**1**		**1**		**4**		**0**		**1**		**11**		**5**		**2**		**1**		**304**	

(*) 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.



Comunidad
de Madrid