

Tabla 3.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, cohortes de año de incidencia y verificación microscópica (VM). 0-19 años, 1980-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Casos excluidos por no clasificables en la ICC-3: 2.369. Total de casos registrados incluyendo no clasificables en la ICC-3: 29.923.

Nombres completos de los grupos diagnósticos en Tabla-A, pág-xvii

Grupos diagnósticos	Cohorte de años de incidencia								Total	%VM
	80-89	90-94	95-99	00-04	05-09	10-14	2015	2016		
I Leucemias y enf. mieloproliferativas y mielodisplásicas	1.229	817	782	906	1.288	1.508	302	290	7.122	99,6
II Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	745	456	418	513	621	673	141	160	3.727	99,5
III SNC	957	591	694	724	1.051	1.248	242	262	5.769	78,5
IV SNS	602	299	318	364	405	440	86	81	2.595	88,1
V Retinoblastomas	159	66	101	104	144	168	42	32	816	44,0
VI Renales	392	175	181	168	271	268	61	47	1.563	85,6
VII Hepáticos	66	41	38	44	70	64	18	11	352	87,2
VIII Óseos	348	304	301	287	362	362	78	71	2.113	96,5
IX STB	427	244	248	244	315	338	67	66	1.949	96,4
X Cél. germinales, trofo y gonadales	152	88	111	121	174	184	39	40	909	90,9
XI Otros epiteliales y melanomas	86	63	85	73	105	106	34	18	570	95,8
XII Otros y no especificados	28	9	8	6	7	11	0	0	69	92,8
TODOS	5.191	3.153	3.285	3.554	4.813	5.370	1.110	1.078	27.554	90,6

Tabla 3.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, cohortes de año de incidencia y verificación microscópica (VM). 0-19 años, 1980-2016. Excluidos no clasificables en la ICCC-3.

Casos excluidos por no clasificables en la ICCC-3: 2.369. Total de casos registrados incluyendo no clasificables en la ICCC-3: 29.923.

Nombres completos de los grupos diagnósticos en Tabla-A, pág-xvii

Grupos diagnósticos	Cohorte de años de incidencia								Total	%VM
	80-89	90-94	95-99	00-04	05-09	10-14	2015	2016		
I Leucemias y enf. mieloproliferativas y mielodisplásicas	1.229	817	782	906	1.288	1.508	302	290	7.122	99,6
II Linfomas y neo reticuloendoteliales	745	456	418	513	621	673	141	160	3.727	99,5
III SNC	957	591	694	724	1.051	1.248	242	262	5.769	78,5
IV SNS	602	299	318	364	405	440	86	81	2.595	88,1
V Retinoblastomas	159	66	101	104	144	168	42	32	816	44,0
VI Renales	392	175	181	168	271	268	61	47	1.563	85,6
VII Hepáticos	66	41	38	44	70	64	18	11	352	87,2
VIII Óseos	348	304	301	287	362	362	78	71	2.113	96,5
IX STB	427	244	248	244	315	338	67	66	1.949	96,4
X Cél. germinales, trofo y gonadales	152	88	111	121	174	184	39	40	909	90,9
XI Otros epiteliales y melanomas	86	63	85	73	105	106	34	18	570	95,8
XII Otros y no especificados	28	9	8	6	7	11	0	0	69	92,8
TODOS	5.191	3.153	3.285	3.554	4.813	5.370	1.110	1.078	27.554	90,6

Tabla 4.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, cohortes de año de incidencia y verificación microscópica (VM). 0-14 años, 1980-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Casos excluidos por no clasificables en la ICC-3: 2.244. Total de casos registrados incluyendo no clasificables en la ICC-3: 28.465.

Nombres completos de los grupos diagnósticos en Tabla-A, pág-xvii

Grupos diagnósticos	Cohorte de años de incidencia								Total	%VM
	80-89	90-94	95-99	00-04	05-09	10-14	2015	2016		
I Leucemias y enf. mieloproliferativas y mielodisplásicas	1.221	805	767	888	1.239	1.461	289	281	6.951	99,6
II Linfomas y neo reticuloendoteliales	736	435	390	473	544	601	125	137	3.441	99,4
III SNC	948	574	660	687	1.012	1.199	228	249	5.557	78,3
IV SNS	600	298	316	361	400	438	86	80	2.579	88,0
V Retinoblastomas	159	66	101	104	144	168	42	32	816	44,0
VI Renales	389	173	178	166	266	264	61	46	1.543	85,4
VII Hepáticos	66	41	37	42	69	64	18	11	348	87,1
VIII Óseos	315	264	251	234	293	298	65	63	1.783	96,4
IX STB	415	227	232	228	273	310	58	59	1.802	96,4
X Cél. germinales, trofo y gonadales	149	86	103	110	155	164	29	36	832	90,9
XI Otros epiteliales y melanomas	84	58	79	59	88	95	24	17	504	95,4
XII Otros y no especificados	27	8	8	6	5	11	0	0	65	92,3
TODOS	5.109	3.035	3.122	3.358	4.488	5.073	1.025	1.011	26.221	90,4

Tabla 5.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, sexo y edad. 0-14 años, 1980-2016.
Excluidos no clasificables en la ICC3-3

Nombres completos de los grupos diagnósticos en Tabla-A, pág-xvii

Grupos diagnósticos		Grupos de edad								Total	
		0		1-4		5-9		10-14			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
I Leucemias y enf. mieloproliferativas y mielodisplásicas	Total	387	5,6	3.124	44,9	2.070	29,8	1.370	19,7	6.951	26,5
	Niños	189	4,8	1.737	44,2	1.207	30,7	798	20,3	3.931	56,6
	Niñas	198	6,6	1.387	45,9	863	28,6	571	18,9	3.019	43,4
II Linfomas y neo. reticuloendoteliales	Total	52	1,5	642	18,7	1.307	38,0	1.440	41,8	3.441	13,1
	Niños	21	0,9	461	19,3	998	41,8	908	38,0	2.388	69,4
	Niñas	31	2,9	181	17,2	309	29,4	531	50,5	1.052	30,6
III SNC	Total	366	6,6	1.824	32,8	2.012	36,2	1.355	24,4	5.557	21,2
	Niños	201	6,6	984	32,1	1.125	36,7	754	24,6	3.064	55,1
	Niñas	165	6,6	840	33,7	886	35,6	601	24,1	2.492	44,8
IV SNS	Total	1.035	40,1	1.196	46,4	283	11,0	65	2,5	2.579	9,8
	Niños	584	41,6	634	45,2	152	10,8	33	2,4	1.403	54,4
	Niñas	451	38,4	562	47,8	131	11,1	32	2,7	1.176	45,6
V Retinoblastomas	Total	331	40,6	444	54,4	38	4,7	3	0,4	816	3,1
	Niños	167	40,0	226	54,2	23	5,5	1	0,2	417	51,1
	Niñas	164	41,1	218	54,6	15	3,8	2	0,5	399	48,9
VI Renales	Total	249	16,1	897	58,1	330	21,4	67	4,3	1.543	5,9
	Niños	139	18,1	438	57,2	150	19,6	39	5,1	766	49,6
	Niñas	110	14,2	459	59,1	180	23,2	28	3,6	777	50,4
VII Hepáticos	Total	115	33,0	169	48,6	27	7,8	37	10,6	348	1,3
	Niños	75	33,3	108	48,0	22	9,8	20	8,9	225	64,7
	Niñas	40	32,5	61	49,6	5	4,1	17	13,8	123	35,3
VIII Óseos	Total	14	0,8	136	7,6	535	30,0	1.098	61,6	1.783	6,8
	Niños	6	0,6	85	8,7	303	30,9	588	59,9	982	55,1
	Niñas	8	1,0	51	6,4	232	29,0	509	63,6	800	44,9
IX STB	Total	188	10,4	587	32,6	538	29,9	489	27,1	1.802	6,9
	Niños	118	11,3	336	32,3	321	30,8	266	25,6	1.041	57,8
	Niñas	70	9,2	251	33,0	216	28,4	223	29,3	760	42,2
X Cél. germinales, trofoblásticos y gonadales	Total	158	19,0	211	25,4	169	20,3	294	35,3	832	3,2
	Niños	87	23,0	119	31,4	58	15,3	115	30,3	379	45,6
	Niñas	71	15,7	92	20,3	111	24,5	179	39,5	453	54,4
XI Otros epiteliales y melanomas	Total	21	4,2	51	10,1	134	26,6	298	59,1	504	1,9
	Niños	10	4,4	25	11,0	66	29,1	126	55,5	227	45,0
	Niñas	11	4,0	26	9,4	68	24,6	171	62,0	276	54,8
XII Otros y no especificados	Total	11	16,9	28	43,1	13	20,0	13	20,0	65	0,2
	Niños	6	16,7	13	36,1	10	27,8	7	19,4	36	55,4
	Niñas	5	17,2	15	51,7	3	10,3	6	20,7	29	44,6
TODOS LOS TUMORES	Total	2.927	11,2	9.309	35,5	7.456	28,4	6.529	24,9	26.221	100,0
	Niños	1.603	10,8	5.166	34,8	4.435	29,8	3.655	24,6	14.859	56,7
	Niñas	1.324	11,7	4.143	36,5	3.019	26,6	2.870	25,3	11.356	43,3

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
I Leucemias, enf mielopro y mielodisp	5.730	27,1	334	2.549	1.669	1.178
Ia L linfoblásticas agudas (LLA)	4.528	79,0	177	2.162	1.367	822
Ia1 LLA cél precursoras	4.400	97,2	175	2.116	1.309	800
Ia2 LLA cél B maduras	127	2,8	2	46	58	21
Ia3 LLA cél T maduras y NK	1	0,02	0	0	0	1
Ia4 L linfoides NOS	0	0,0	0	0	0	0
Ib L mieloides agudas (LMA)	947	16,5	112	318	238	279
Ic Enf crónicas mielopro	89	1,6	8	14	25	42
Id Síndrome mielodisp y otras mielopro	95	1,7	27	37	16	15
Ie Leucemias no esp y otras	71	1,2	10	18	23	20
II Linfomas y neo reticuloendotel	2.705	12,8	38	459	955	1.253
IIa Hodgkin -- (LH)	968	35,8	2	46	251	669
IIb No Hodgkin (no Burkitt) (LNH (no LB))	889	32,9	12	174	334	369
IIb1 Linf cél precursoras	336	37,8	7	61	149	119
IIb2 Linf cél B maduras (no Burkitt)	144	16,2	0	18	43	83
IIb3 Linf cél T maduras y NK	168	18,9	2	24	56	86
IIb4 Linf no Hodgkin NOS	241	27,1	3	71	86	81
IIc Burkitt (LB)	762	28,2	2	201	352	207
IId Miscelánea neo linforeticulares	78	2,9	21	38	14	5
IIe Linf no esp	8	0,3	1	0	4	3

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
III SNC e intracra/intraesp (SNC)	4.609	21,8	321	1.522	1.618	1.148
IIIa Ependimomas y tum plex coroid	540	11,7	68	252	125	95
IIIa1 Ependimomas	439	81,3	35	209	110	85
IIIa2 Tum plex coroid	101	18,7	33	43	15	10
IIIb Astrocitomas	1.694	36,8	102	549	596	447
IIIc Tum embrio intracra/intraesp	1.093	23,7	77	399	407	210
IIIc1 Meduloblastomas	849	77,7	33	273	364	179
IIIc2 PNET	152	13,9	25	69	33	25
IIIc3 Meduloepiteliomas	8	0,7	0	5	1	2
IIIc4 Teratoide/rabdo atípico	84	7,7	19	52	9	4
IIId Otros gliomas	536	11,6	18	145	222	151
IIId1 Oligodendrogliomas	47	8,8	0	13	14	20
IIId2 Gliom mixt y no esp	474	88,4	16	129	205	124
IIId3 Tum glial neuroepit orig incierto	15	2,8	2	3	3	7
IIIe Otras neo intracra/intraesp esp	516	11,2	36	110	181	189
IIIe1 Adenom y carc pituitarios	32	6,2	0	0	7	25
IIIe2 Craneofaringiomas	189	36,6	4	37	87	61
IIIe3 Pineales parenquimales	61	11,8	2	20	21	18
IIIe4 Neuronal y neuronal-glial mixtos	181	35,1	29	44	46	62
IIIe5 Meningiomas	53	10,3	1	9	20	23
IIIff Intracra/intraesp no esp	230	5,0	20	67	87	56

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
IV Neuroblastomas y cél nerv perif (SNS)	1.979	9,4	830	894	206	49
IVa Neuroblastomas	1.964	99,2	829	887	203	45
IVb Otros tum cél nerviosas periféricas	15	0,8	1	7	3	4
V Retinoblastomas	657	3,1	278	351	26	2
VI Renales	1.154	5,5	192	667	241	54
VIa Nefroblastomas	1.125	97,5	191	664	230	40
VIa1 Nefroblastomas	1.076	95,6	175	642	222	37
VIa2 Rabdoides renales	22	2,0	13	9	0	0
VIa3 Sarcomas renales	24	2,1	2	12	7	3
VIa4 PNETp renales	3	0,3	1	1	1	0
VIb Carcinomas renales	27	2,3	1	1	11	14
VIc Renales no esp	2	0,2	0	2	0	0
VII Hepáticos	282	1,3	91	142	21	28
VIIa Hepatoblastomas	254	90,1	90	138	15	11
VIIb Carcinomas hepáticos	28	9,9	1	4	6	17
VIIc Hepáticos no esp	0	0,0	0	0	0	0

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
VIII Óseos	1.468	7,0	11	106	413	938
VIIIa Osteosarcomas	661	45,0	1	20	163	477
VIIIb Condrosarcomas	22	1,5	0	2	7	13
VIIIc Ewing óseos	757	51,6	8	76	236	437
VIIIc1 Ewing y Askin óseos	725	95,8	7	69	225	424
VIIIc2 PNETp óseo	32	4,2	1	7	11	13
VIIIId Otros óseos esp	22	1,5	1	4	7	10
VIIIId1 Neoplasias óseas fibrosas	5	22,7	0	1	0	4
VIIIId2 Cordomas	14	63,6	1	3	6	4
VIIIId3 Tumores odontogénicos	0	0,0	0	0	0	0
VIIIId4 Miscelánea tum óseos	3	13,6	0	0	1	2
VIIIe Óseos no esp	6	0,4	1	4	0	1

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
IX Sarcomas de tejidos blandos (STB)	1.387	6,6	134	438	403	412
IXa Rabdiosarcomas	796	57,4	52	337	261	146
IXb Fibrosarcomas	121	8,7	39	23	21	38
IXb1 Tum fibroblást y miofibroblást	85	70,2	38	16	13	18
IXb2 Tum vainas nerviosas	35	28,9	1	6	8	20
IXb3 Otras neo fibrosas	1	0,8	0	1	0	0
IXc Kaposi	1	0,1	0	1	0	0
IXd Otros STB esp	389	28,0	38	59	106	186
IXd1 Ewing y Askin de STB	74	19,0	2	9	20	43
IXd2 PNETp de STB	81	20,8	7	17	27	30
IXd3 Rabdoideas extrarenales	36	9,3	18	8	7	3
IXd4 Liposarcomas	11	2,8	2	1	2	6
IXd5 Tum fibrohistiocíticos	33	8,5	2	5	12	14
IXd6 Leiomiosarcomas	17	4,4	0	4	5	8
IXd7 Sarcomas sinoviales	92	23,7	0	8	19	65
IXd8 Tum vasos sanguíneos	10	2,6	6	1	1	2
IXd9 Neo óseas y condromat STB	7	1,8	1	1	2	3
IXd10 STB alveolares	6	1,5	0	1	3	2
IXd11 Miscelánea STB	22	5,7	0	4	8	10
IXe STB no esp	80	5,8	5	18	15	42

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
X Cél germ, trofo y gonadales	683	3,2	126	157	144	256
Xa Cél germ intracra/intraesp	212	31,0	15	13	77	107
Xa1 Germinom intracra/intraesp	131	61,8	1	3	46	81
Xa2 Teratom intracra/intraesp	49	23,1	13	7	18	11
Xa3 Carci embrio intracra/intraesp	7	3,3	0	2	2	3
Xa4 Saco vitelino intracra/intraesp	8	3,8	0	0	5	3
Xa5 Coriocarci intracra/intraesp	3	1,4	0	0	0	3
Xa6 Tum mixtos intracra/intraesp	14	6,6	1	1	6	6
Xb Cél germ extracra/extragon	185	27,1	73	83	14	15
Xb1 Germinom extracra/extragon	21	11,4	2	10	4	5
Xb2 Teratom extracra/extragon	73	39,5	57	11	3	2
Xb3 Carci embrio extracra/extragon	6	3,2	1	2	1	2
Xb4 Saco vitelino extracra/extragon	82	44,3	13	60	6	3
Xb5 Coriocarci extracra/extragon	2	1,1	0	0	0	2
Otros y no esp						
Xb6 extracra/extragon	1	0,5	0	0	0	1
Xc Cél germ gonadales	275	40,3	37	60	51	127
Xc1 Germinom gonadales	45	16,4	1	3	8	33
Xc2 Teratom gonadales	88	32,0	14	4	24	46
Xc3 Carci embrio gonadales	15	5,5	1	5	0	9
Xc4 Saco vitelino gonadales	98	35,6	21	45	13	19
Xc5 Coriocarci gonadales	2	0,7	0	0	0	2
Xc6 Tum mixtos gonadales	27	9,8	0	3	6	18
Xc7 Gonadoblastomas	0	0,0	0	0	0	0
Xd Carcinomas gonadales	7	1,0	0	0	0	7
Xe Gonadales no esp	4	0,6	1	1	2	0

Tabla 6.- RETI-SEHOP. Casos registrados por grupo diagnóstico, subgrupo y subclasificación extendida de los subgrupos y por edad. 0-14 años, 1990-2016. Excluidos no clasificables en la ICC-3.

Grupos diagnósticos	N	%	Grupos de edad			
			0	1-4	5-9	10-14
TODOS LOS TUMORES	21.112	100,0	2.376	7.346	5.805	5.585
XI Melanomas y otras neo epiteliales	420	2,0	14	40	103	263
Xla Carci adrenocorticales	33	7,9	4	14	10	5
Xlb Carci tiroideos	152	36,2	0	8	39	105
Xlc Carci nasofaríngeos	42	10,0	0	0	4	38
Xld Melanomas	72	17,1	7	12	21	32
Xle Carci de piel	13	3,1	1	1	2	9
Xlf Otros carci y no esp	108	25,7	2	5	27	74
Xlf 1 Carci glándulas salivares	25	23,1	1	0	8	16
Xlf 2 Carci colon y recto	11	10,2	0	2	2	7
Xlf 3 Carci apéndice	0	0,0	0	0	0	0
Xlf 4 Carci pulmón	14	13,0	0	0	4	10
Xlf 5 Carci timo	3	2,8	0	0	0	3
Xlf 6 Carci mama	0	0,0	0	0	0	0
Xlf 7 Carci cérvix uterino	0	0,0	0	0	0	0
Xlf 8 Carci vejiga	7	6,5	0	0	2	5
Xlf 9 Carci ojo	2	1,9	0	1	1	0
Xlf 10 Carci otros sitios esp	32	29,6	0	2	7	23
Xlf 11 Carci sitios no espe	14	13,0	1	0	3	10
XII Otras neoplasias y no especificadas	38	0,2	7	21	6	4
XIIa Otros tumores esp	25	65,8	5	16	2	2
XIIa1 Tum estroma gastrointestinal	0	0,0	0	0	0	0
XIIa2 Pancreatoblastoma	2	8,0	1	0	0	1
XIIa3 Blastoma pulmonar y pleural	21	84,0	4	16	0	1
XIIa4 Otras neo mixtas y estromales	0	0,0	0	0	0	0
XIIa5 Mesoteliomas	2	8,0	0	0	2	0
XIIa6 Otros tum malignos esp	0	0,0	0	0	0	0
XIIb Otros tumores malignos no esp	13	34,2	2	5	4	2