

MEMORIA GENERAL DE RESULTADOS 2018

RESPONSABLES DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO POR PARTE DE LAS UNIDADES DE TRASPLANTE HEPÁTICO

Dr. Joan Fabregat Prous	Hospital de Bellvitge
Dr. Ramón Charco Torra	Hospital Vall d'Hebrón
Dr. Loreto Hierro Llanillo	Hospital Infantil La Paz
Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez	Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
Dr. Carmelo Loinaz Loinaz	Hospital 12 de Octubre
Dr. Constantino Fondevila	Hospital Clínic i Provincial
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Antonio Poyato González	Hospital Reina Sofía
Dr. Magdalena Salcedo Plaza	Hospital Gregorio Marañón
Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo	Hospital Virgen del Rocío
Dr. Fernando Pardo Sánchez	Clínica Universitaria de Navarra
Dr. Roberto Fernández/Federico Castillo	Hospital Marqués de Valdecilla
Dr. José Ignacio Rivas Polo	CHU de A Coruña
Dr. Rafael López Andújar/ Andrea Bosca	Hospital La Fe
Dr. Juan José Vila Carvó	Hospital La Fe Infantil
Dr. Javier Nuño/Adolfo López Buenadicha	Hospital Ramón y Cajal
Dr. Santiago Tomé Mtnez de Rituerto	Hospital Clínico Univ. de Santiago
Dr. Andrés Valdivieso López	Hospital de Cruces
Dr. Enrique Moneva Arce	Hospital Ntra. Sra. De la Candelaria
Dr. Julio Santoyo Santoyo	Hospital Regional de Málaga
Dra. Trinidad Serrano Aullo	Hospital Clínico Univ. de Zaragoza
Dra. Gloria Sánchez Antolín	Hospital Río Hortega
Dr. Jesús Villar del Moral	Hospital Virgen de las Nieves
Dr. Ignacio Glez-Pinto/Carmen Bernardo	Hospital Central de Asturias
Dr. Gerardo Blanco Fernández	Hospital Infanta Cristina
Dr. Gonzalo Rodríguez Laiz	Hospital General de Alicante

RESPONSABLE DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DEL RETH

Dra. Gloria de la Rosa Rodríguez.
Médica Adjunta de la Organización Nacional de Trasplantes.

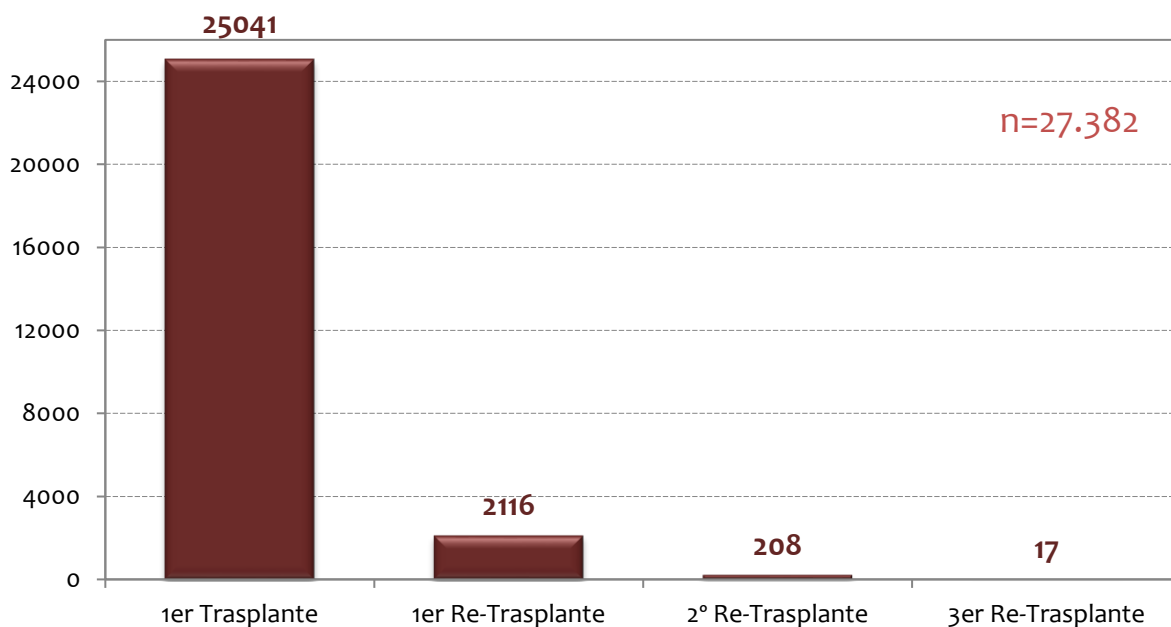
ÍNDICE

Actividad de trasplante	4
Características de los donantes hepáticos.....	6
Características de los receptores hepáticos	9
Aspectos técnicos	15
Resultados del trasplante	18
Resultados en las principales patologías	22
Análisis univariante de la supervivencia	25
Global de paciente e injerto hepático	26
Según características de donante y receptor	31
Supervivencia según aspectos técnicos.....	42
Según patología en receptores adultos.....	53
Según patología en receptores infantiles.....	62
Análisis multivariante de supervivencia	65
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto	66
Factores pronósticos de la supervivencia del injerto a largo plazo	68
Factores pronósticos de la supervivencia del injerto a corto plazo.....	70
Resumen resultados del análisis multivariante	72
ANEXOS DOSSIER ONT ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO 2018.....	74

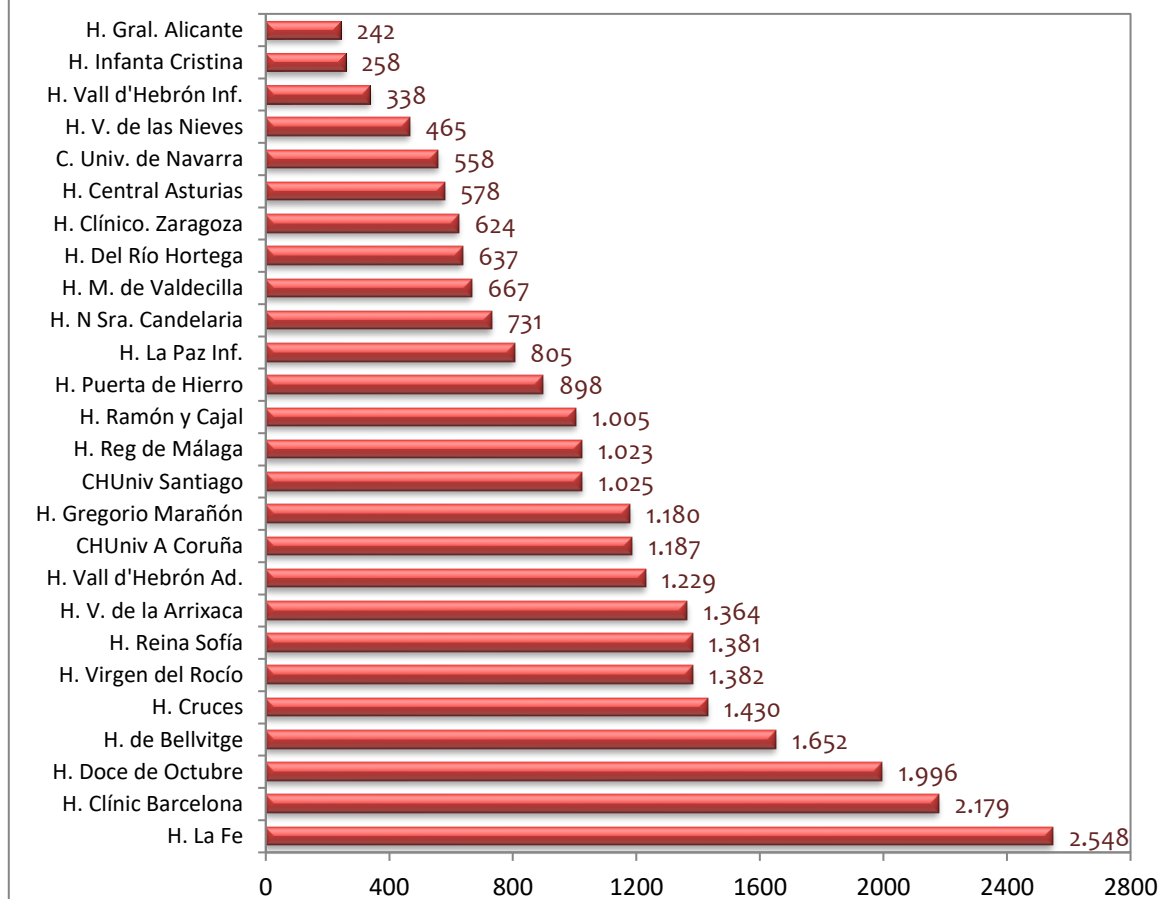
Disponible en URL <http://www.sethepatico.org> y <http://www.ont.es>

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

Nº TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH 1984-2018

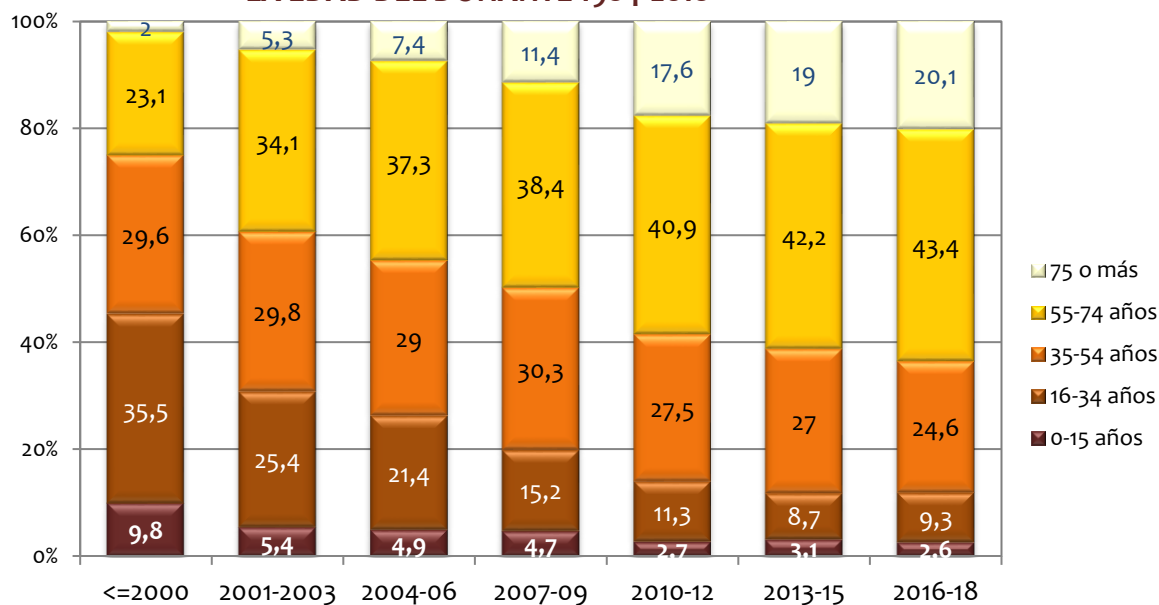


TRASPLANTES EN RETH POR CENTRO DE TRASPLANTE. 1984-2018

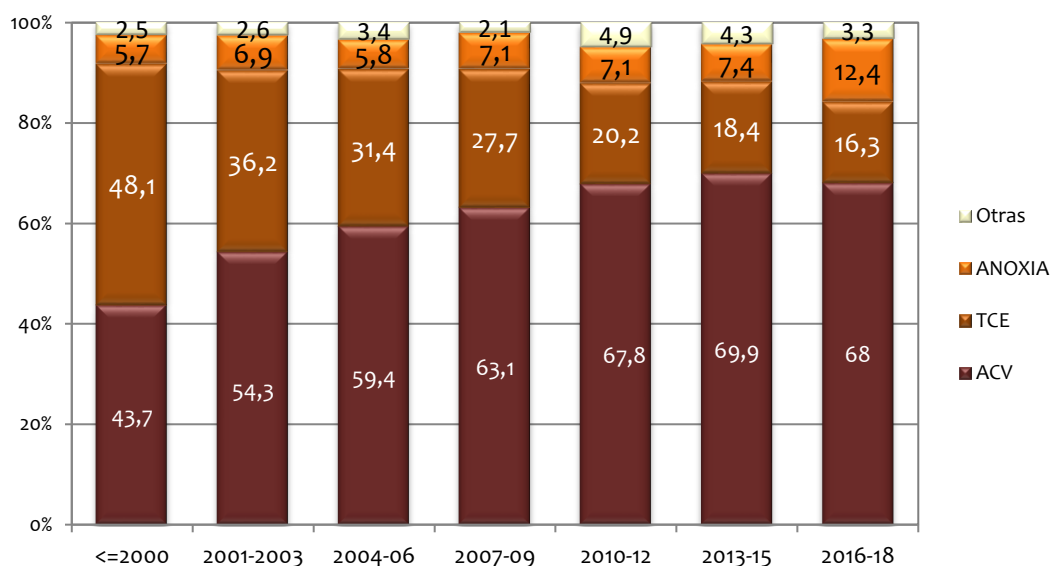


CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL DONANTE 1984-2018



EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA CAUSA DE MUERTE DEL DONANTE 1984-2018

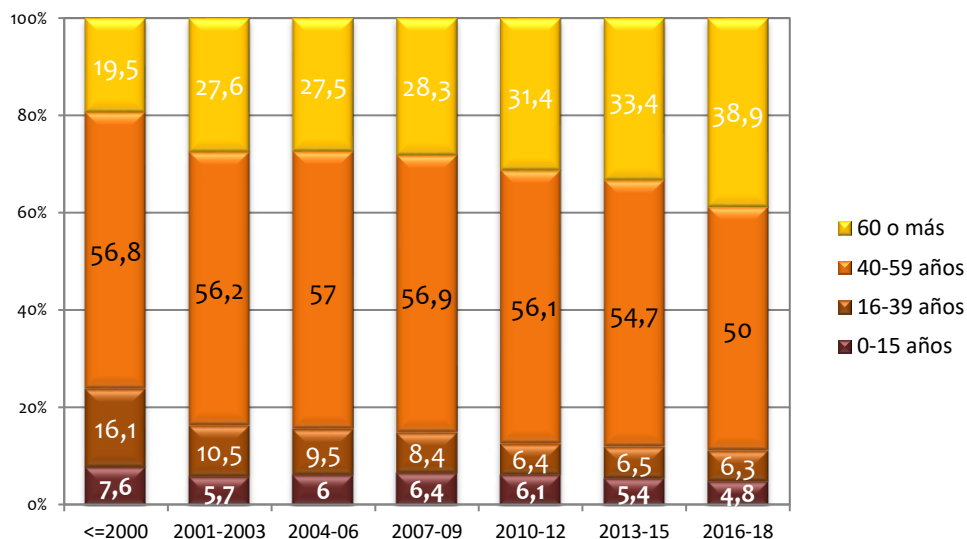


TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
FALLECIDO ME	23739 (95.5%)	2064 (98.8%)	200 (99.5%)	16 (100%)	26019 (95.7%)
FALLECIDO ASISTOLIA	522 (2.1%)	16 (0.8%)	1 (0.5%)	-	539 (2%)
VIVO	483 (1.9%)	4 (0.2%)	-	-	487 (1.8%)
DOMINÓ	129 (0.5%)	5 (0.2%)	-	-	134 (0.5%)
TOTAL	24873 (100%)	2089 (100%)	201 (100%)	16 (100%)	27179 (100%)

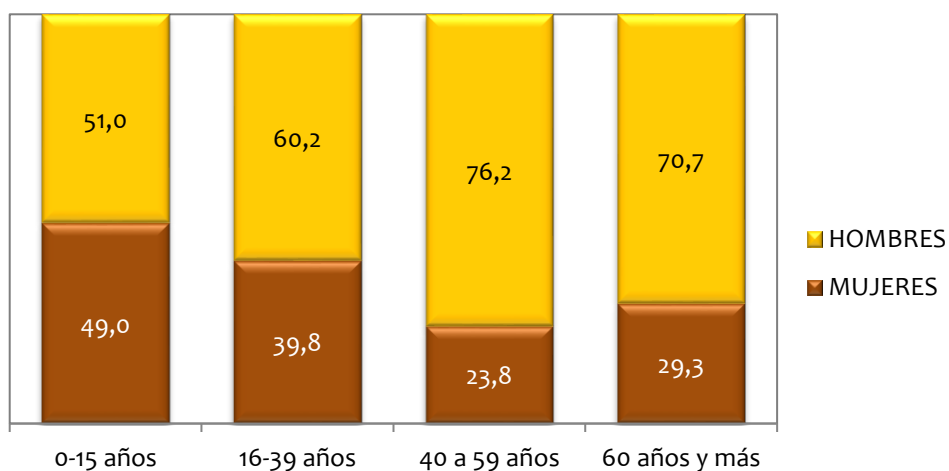
TIPO DE DONANTE	<2000	2001-03	2004-06	2007-09	2010-12	2013-15	2016-18	TOTAL
ME	7596 (99.3%)	2917 (95.7%)	3080 (97%)	3211 (95.3%)	3111 (96.2%)	3202 (95%)	2902 (86.9%)	26019 (95.7%)
ASISTOLIA	20 (0.3%)	5 (0.2%)	13 (0.5%)	36 (1.1%)	27 (0.8%)	75 (2.2%)	363 (10.9%)	539 (2%)
VIVO	18 (0.2%)	95 (3.1%)	65 (2%)	89 (2.6%)	79 (2.4%)	74 (2.2%)	67 (2%)	487 (1.8%)
DOMINÓ	8 (0.2%)	30 (1%)	17 (0.5%)	32 (1%)	19 (0.6%)	19 (0.6%)	9 (0.2%)	134 (0.5%)
TOTAL	7642 (100%)	3047 (100%)	3175 (100%)	3368 (100%)	3236 (100%)	3370 (100%)	3341 (100%)	27179 (100%)

CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984-2018

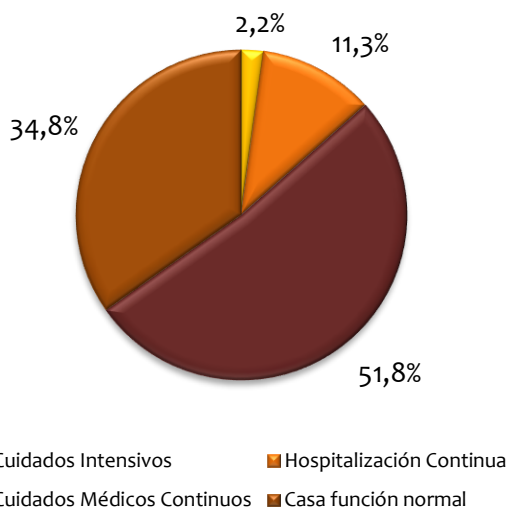


DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984-2018

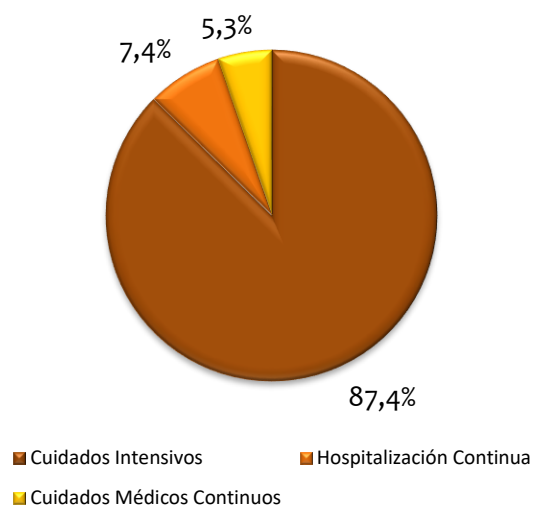


ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2018

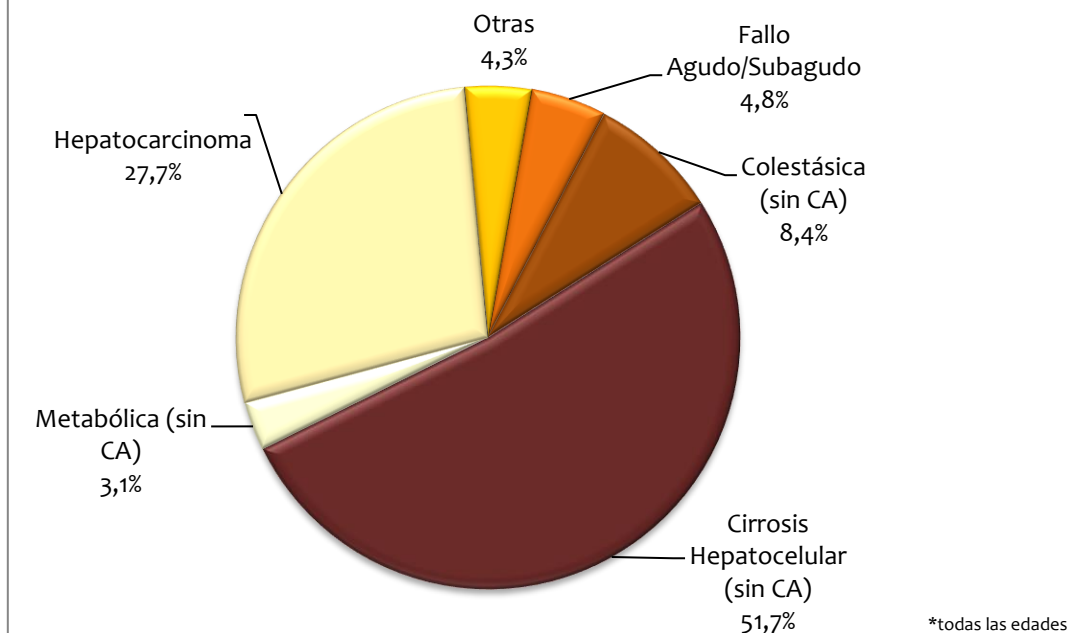
ELECTIVOS



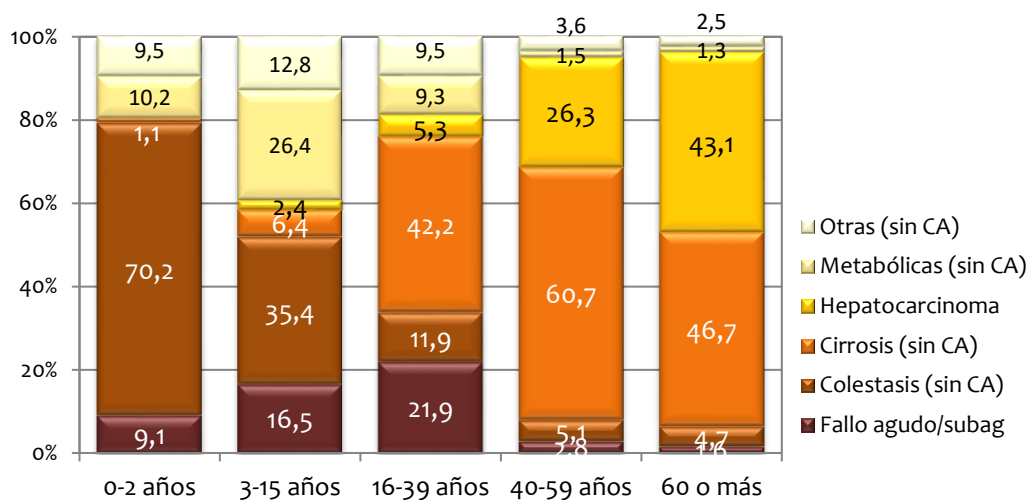
URGENTES



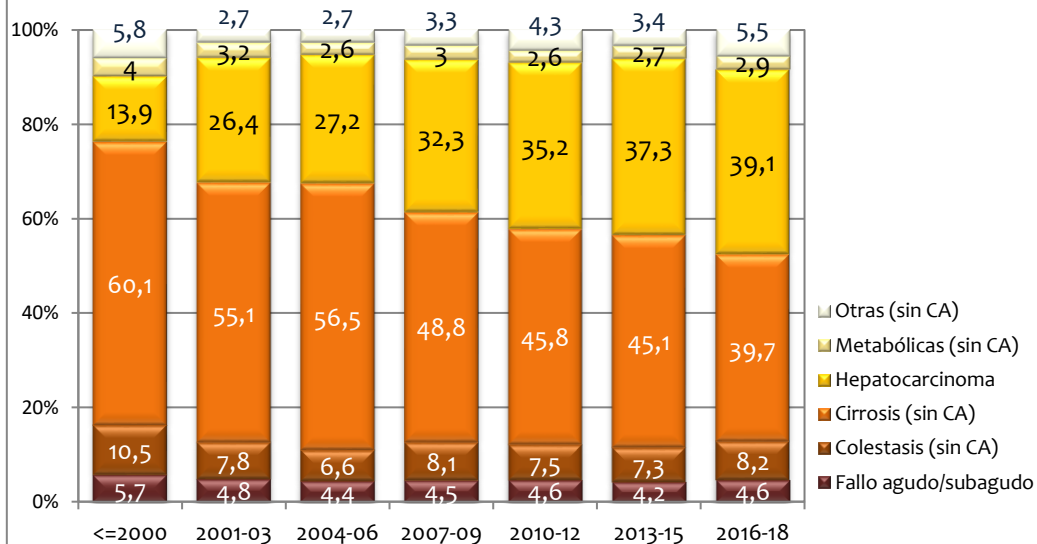
ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DEL PRIMER TX* 1984-2018



PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984-2018



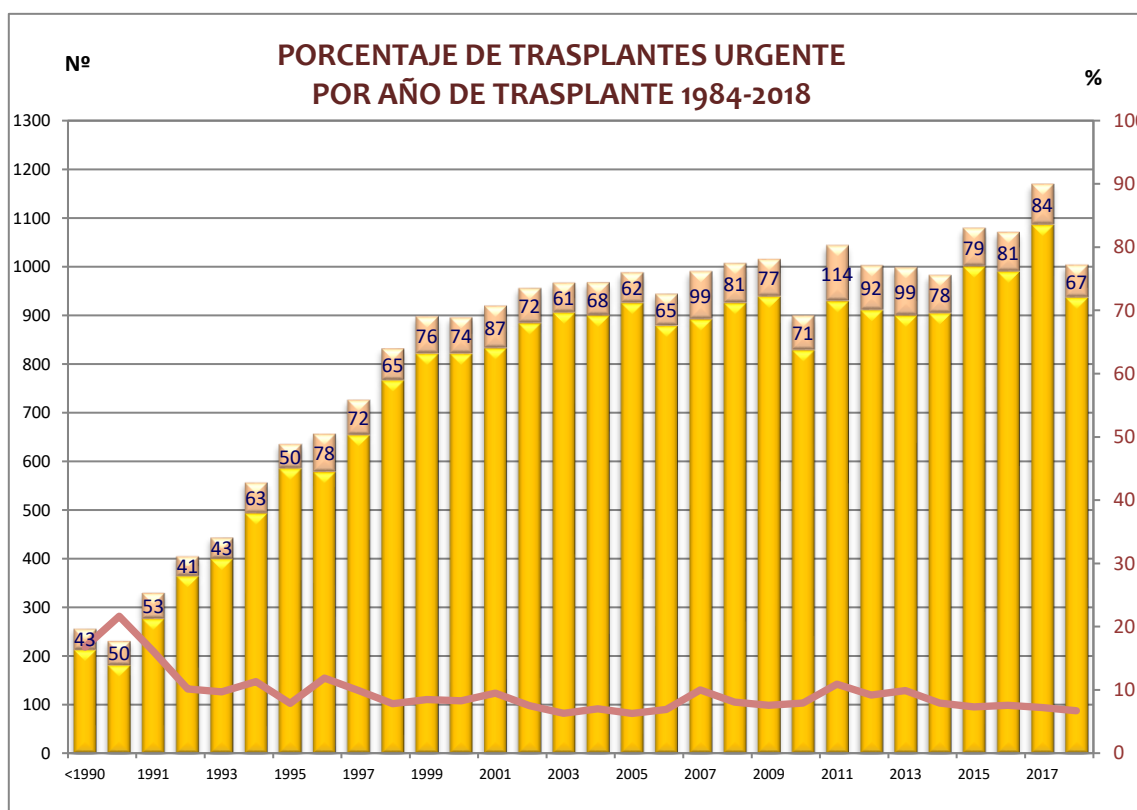
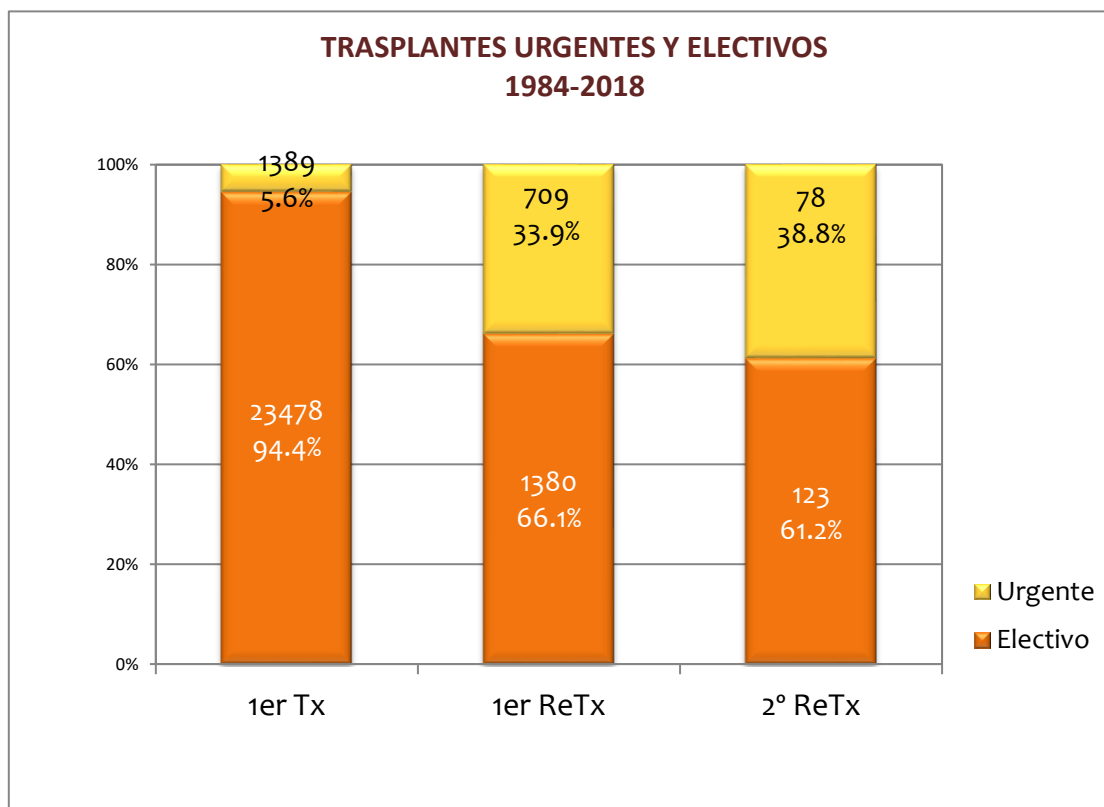
EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984-2018



DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C	
	n	%	Positivo	Negativo
Cirrosis Alcohólica	7733	29.8	518	6589
Cirrosis por VHC	5875	22.6	5520	-
Carcinoma Hepatocelular	4860	18.7	2545	2061
Fallo hepático agudo	1286	5	45	1112
Cirrosis por VHB	964	3.7	49	855
Cirrosis Biliar Primaria	822	3.2	19	748
Enf. Biliares Congénitas	955	3.7	4	756
Otras Enf. metabólicas	400	1.5	4	326
Cirrosis Autoinmune	417	1.6	7	367
Colangitis Esclerosante Primaria	375	1.4	6	328
Otras cirrosis virales o mixtas	159	0.6	23	128
Otras cirrosis	271	1	3	212
Amiloidosis Familiar	259	1	1	245
Otros cánceres	173	0.8	82	62
Hemocromatosis	104	0.4	13	81
Enf. Wilson	105	0.4	1	88
Tumores Benignos	246	0.9	9	217
Budd Chiari	114	0.4	2	100
Cirrosis Biliar Secundaria	109	0.4	2	92
Carcinoma tracto Biliar	58	0.3	2	55
Hepatitis subaguda	69	0.3	9	45
Otros cánceres primarios	102	0.4	0	96
Cánceres secundarios	114	0.4	1	103
Otras metabólicas y Colestásicas	67	0.2	4	62
Carcinoma Colangiocelular	57	0.2	12	42
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	11	--	0	10
Otras Enf. hepáticas	256	1.1	10	162
TOTAL	25961	100	8891	14942

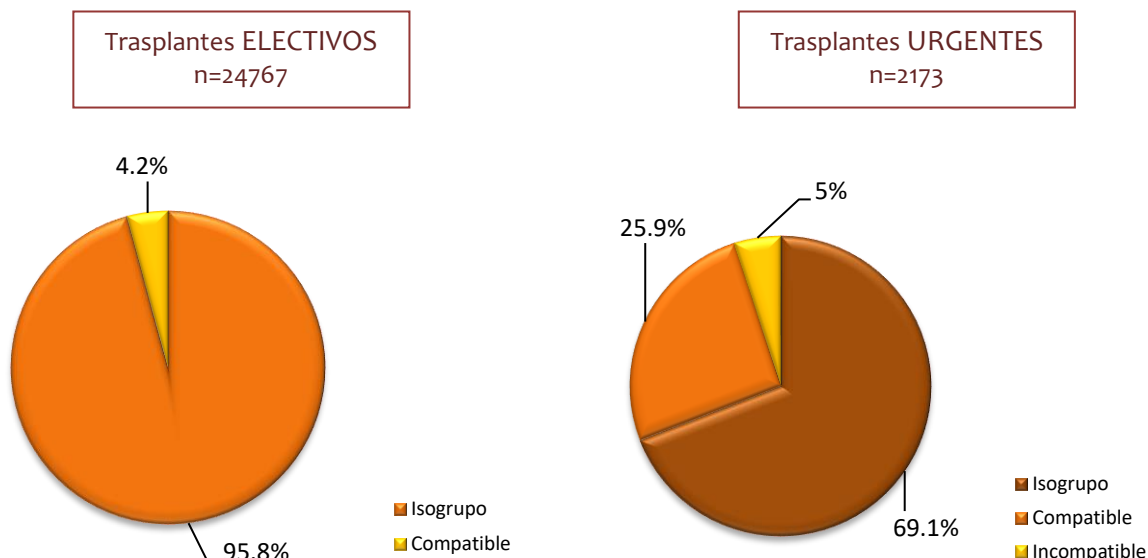
DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C	
	n	%	Positivo	Negativo
Cirrosis por VHC	3021	33.5	2876	-
Carcinoma Hepatocelular	2183	24.2	1050	803
Cirrosis Alcohólica	2544	28.2	939	1458
Cirrosis por VHB	462	5.1	24	400
Hemocromatosis	130	1.4	33	94
Otras cirrosis	107	1.2	-	93
Otras cirrosis virales o mixtas	63	0.7	28	32
Cirrosis Autoinmune	75	0.8	14	61
Otras enf. metabólicas	41	0.5	11	29
Tumores Benignos	21	0.2	11	10
Carcinoma Colangiocelular	30	0.3	0	20
Cirrosis Biliar Primaria	46	0.5	3	38
Enf. Biliares Congénitas	35	0.4	3	28
Cirrosis Biliar Secundaria	27	0.3	1	26
Fallo hepático agudo	25	0.3	6	19
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	--	0	3
Hepatitis subaguda	10	0.1	4	6
Carcinoma tracto Biliar	6	0.1-	0	3
Otras Colestásicas	6	0.1	1	5
Budd Chiari	5	0.1	0	5
Amiloidosis familiar	1	--	0	1
Colangitis Esclerosante Primaria	14	0.2	1	12
Otros cánceres primarios	3	-	0	3
Cánceres secundarios	7	0.1-	0	7
Enf. Wilson	9	0.1	0	8
Otras enf. hepáticas	87	0.3	67	75
Sin diagnóstico secundario	18158			
TOTAL	27179		5065	3350

ASPECTOS TÉCNICOS



COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2018

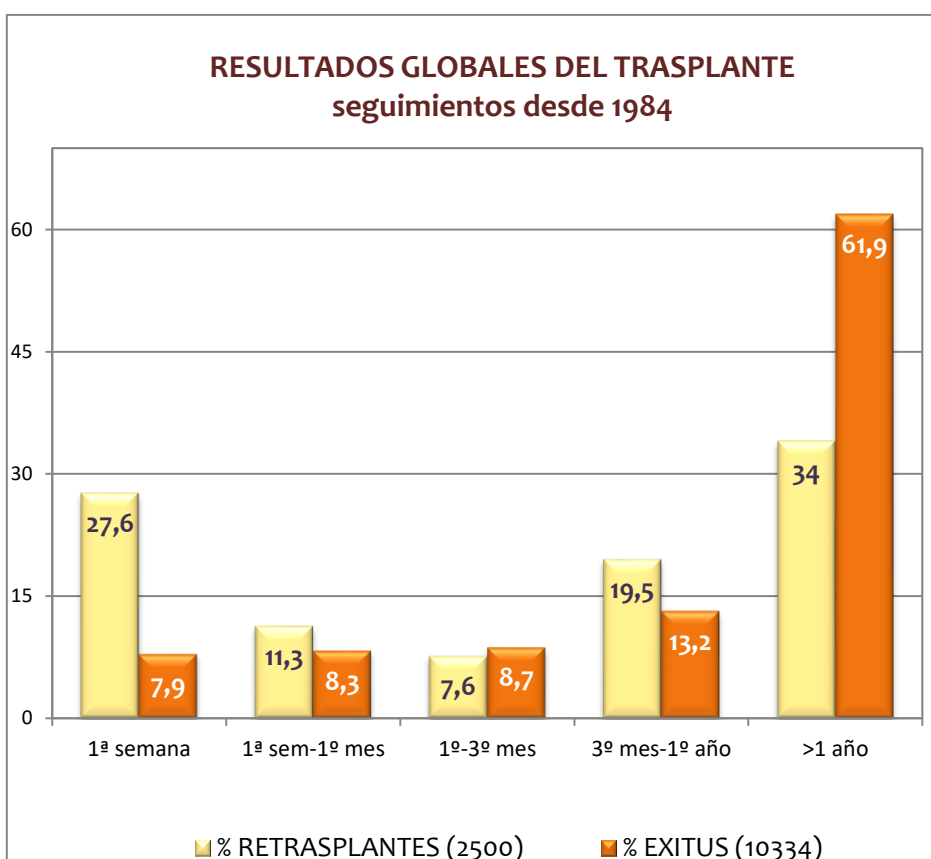
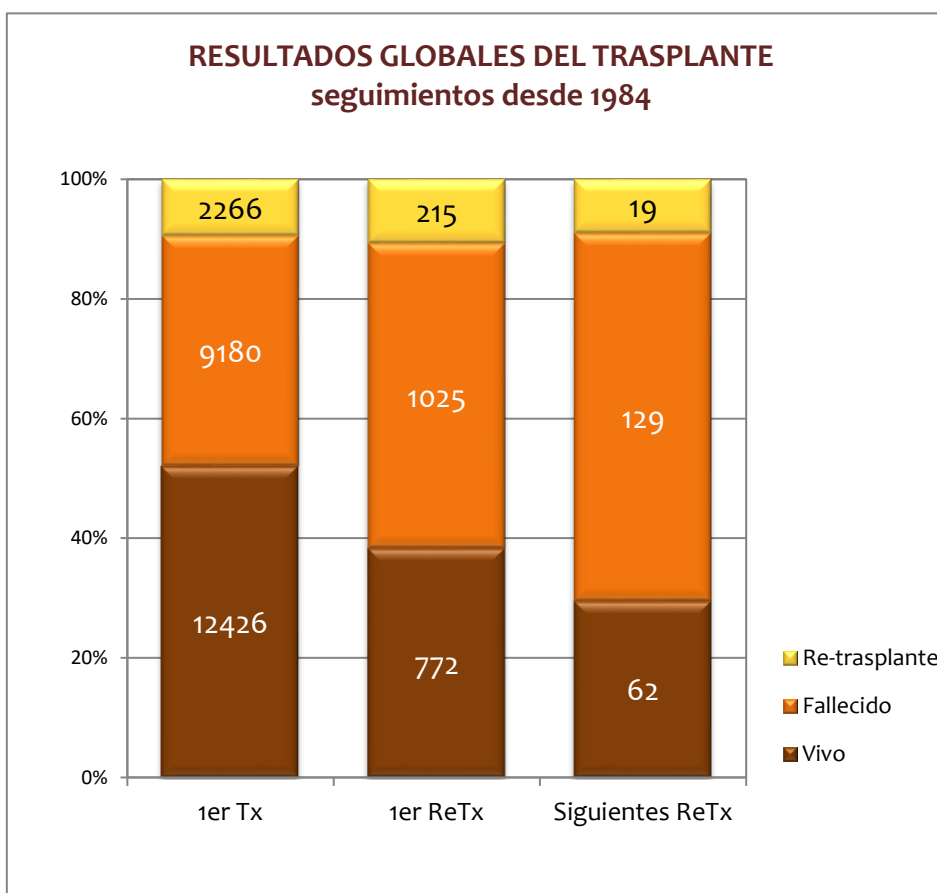
nº trasplantes=26940

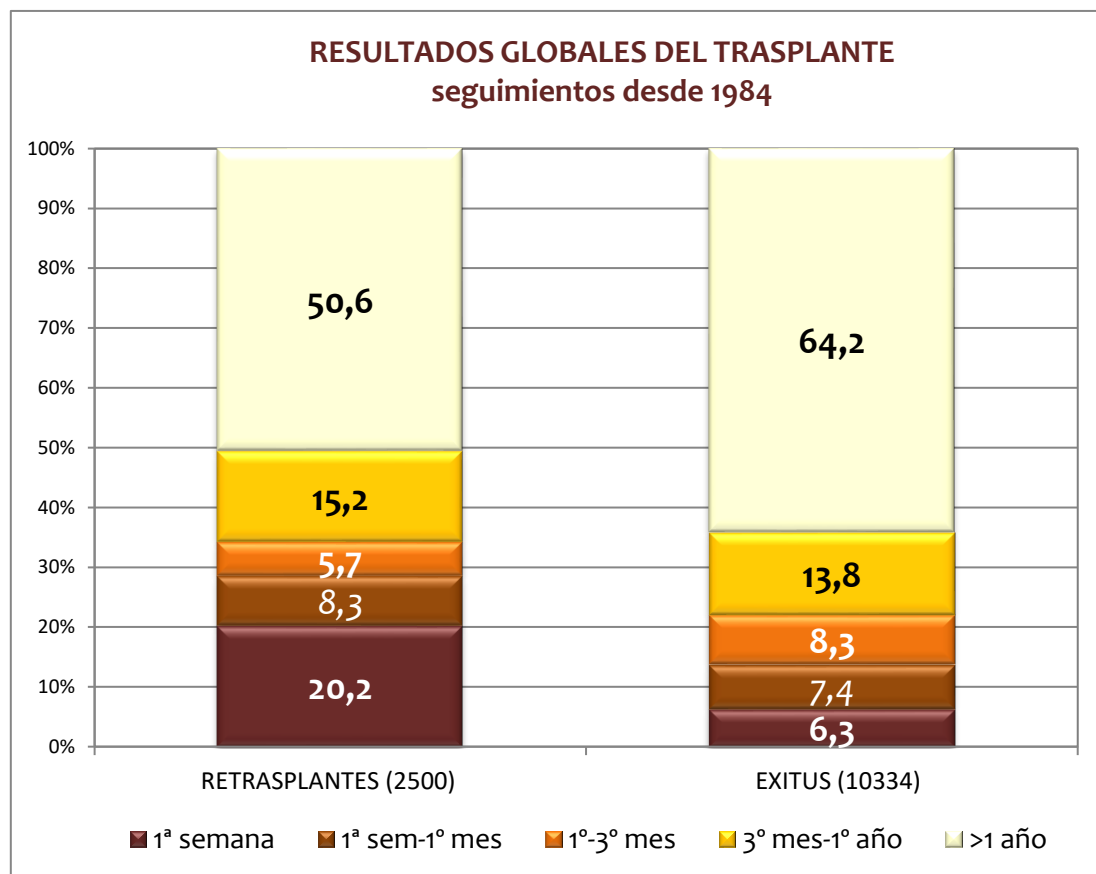


TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 a	3-15 a	16-39 a	40-59 a	≥60 a	
Cadáver	260 (35.8%)	489 (69%)	2542 (98.2%)	13806 (98.5%)	6764 (97%)	23861 (95.4%)
Dominó	-	-	-	26 (0.2%)	103 (1.5%)	129 (0.5%)
Split	91 (12.5%)	42 (5.9%)	14 (0.4%)	64 (0.3%)	44 (0.4%)	255 (0.7%)
Vivo	208 (28.6%)	56 (7.9%)	13 (0.5%)	104 (0.7%)	59 (0.8%)	440 (1.8%)
Reducido	168 (23.1%)	122 (17.2%)	20 (0.8%)	13 (0.1%)	3 --	326 (1.3%)
TOTAL	727 (100%)	709 (100%)	2589 (100%)	14013 (100%)	6973 (100%)	25011 (100%)

TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	1984-00	2001-03	2004-06	2007-09	2010-12	2013-15	2016-18	
Técnica Clásica	3516 (69.4%)	922 (52.9%)	843 (52.3%)	769 (52.5%)	780 (57.3%)	719 (57.5%)	305 (21.3%)	7854 (56.4%)
Extracorpóreo	348 (6.9%)	118 (6.8%)	79 (4.9%)	86 (5.9%)	37 (2.7%)	23 (1.8%)	13 (0.9%)	704 (5.1%)
Piggy-back	1202 (23.7%)	702 (40.3%)	689 (42.8%)	610 (41.6%)	544 (40%)	509 (40.7%)	1117 (77.8%)	5373 (38.6%)
TOTAL	5066 (100%)	1742 (100%)	1611 (100%)	1465 (100%)	1361 (100%)	1251 (100%)	1435 (100%)	13931 (100%)

RESULTADOS DEL TRASPLANTE





CAUSAS DE RE-TRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	n	%	n	%
Complicación técnica	638	38.8	59	34.8
Fallo función primaria	317	19.3	39	23.1
Rechazo	265	16.1	36	21
Recidiva enfermedad de base	271	16.5	21	12.2
Hepatitis de novo	18	1.1	--	--
Tumor de novo	7	0.4	--	--
Infección	16	1	2	1.4
Complicación extrahepática	26	1.6	2	1.3
Otras	85	5.2	11	6.2
TOTAL	1644	100	170	100

CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	n	%	n	%
Infección	1845	20.1	301	29.4
Recidiva enfermedad de base	2506	27.3	149	14.5
Complicación extrahepática	1395	15.2	155	15.1
Tumor de novo	1377	15	53	5.2
Complicación técnica	386	4.2	103	10
Muerte peri-operatoria	184	2	44	4.3
Rechazo	312	3.4	43	4.2
Fallo función primaria	257	2.8	78	7.6
Fallo multiorgánico	28	0.3	16	1.6
Hepatitis de novo	55	0.6	5	0.5
Otras	835	9.1	78	7.6
TOTAL	9180	100	1025	100

RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS TODOS LOS RECEPTORES

RE-TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Retrasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	122 11.1%	1098 100%
Colestasis (sin hepatocarcinoma)	198 10.4%	1913 100%
Cirrosis (sin hepatocarcinoma)	788 6.6%	11961 100%
Hepatocarcinoma	318 5%	6372 100%
Metabólicas (sin hepatocarcinoma)	70 9.7%	721 100%
Otras (sin hepatocarcinoma)	85 8.8%	962 100%
TOTAL	1581 6.9%	23030 100%

RE-TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR		
	Retrasplante	Total
INFANTIL (0-15 AÑOS)	176 13%	1359 100%
ADULTO (≥ 16 AÑOS)	1466 6.5%	22507 100%
TOTAL	1642 6.9%	23866 100%

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

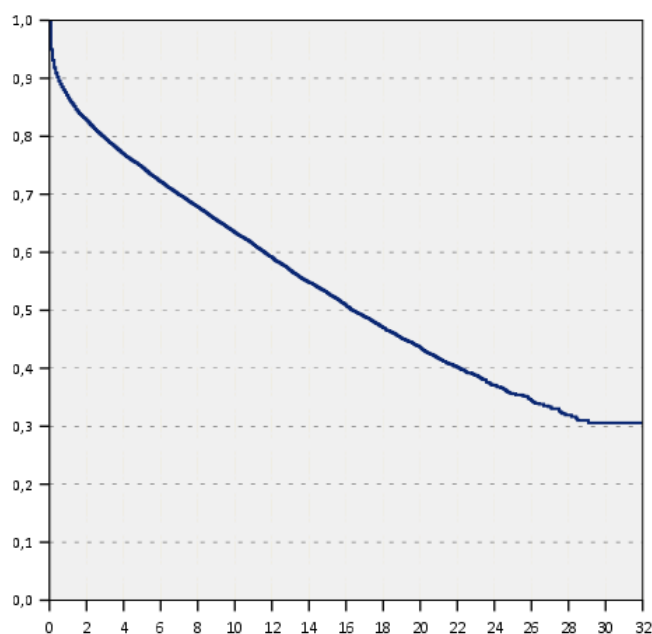
EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Re-trasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	27 16.8%	161 100%
Enfermedades biliares congénitas	77 11.8%	652 100%
Síndrome de Alagille	5 7%	71 100%
Tumores malignos	7 9%	78 100%
Deficiencia de alfa-1-antitripsina	4 13.9%	36 100%
Enfermedad de Byler	6 19.4%	31 100%
GLOBAL INFANTIL: 0-15 AÑOS	176 15.2%	1359 100%
0-2 AÑOS	92 15.6%	722 100%
3-15 AÑOS	76 14.7%	637 100%

ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

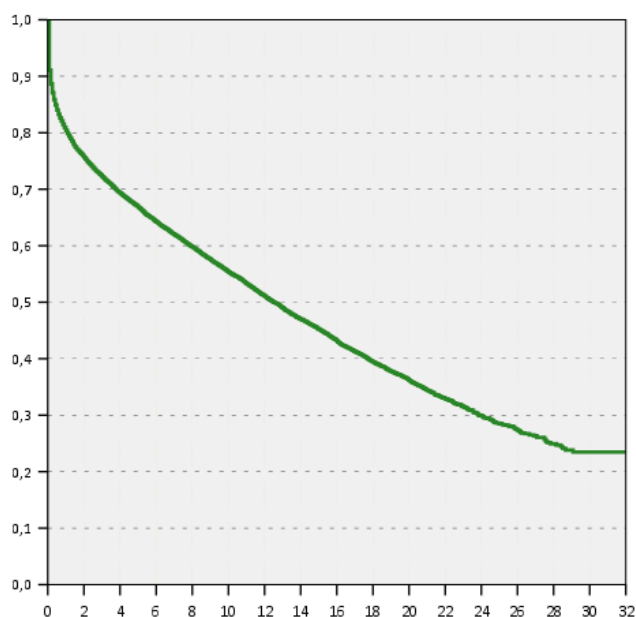
RETH 1984-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Paciente (24.596)	95%	91.8%	86.7%	79.6%	74.6%	63.3%	52.8%	43.4%	35.6%

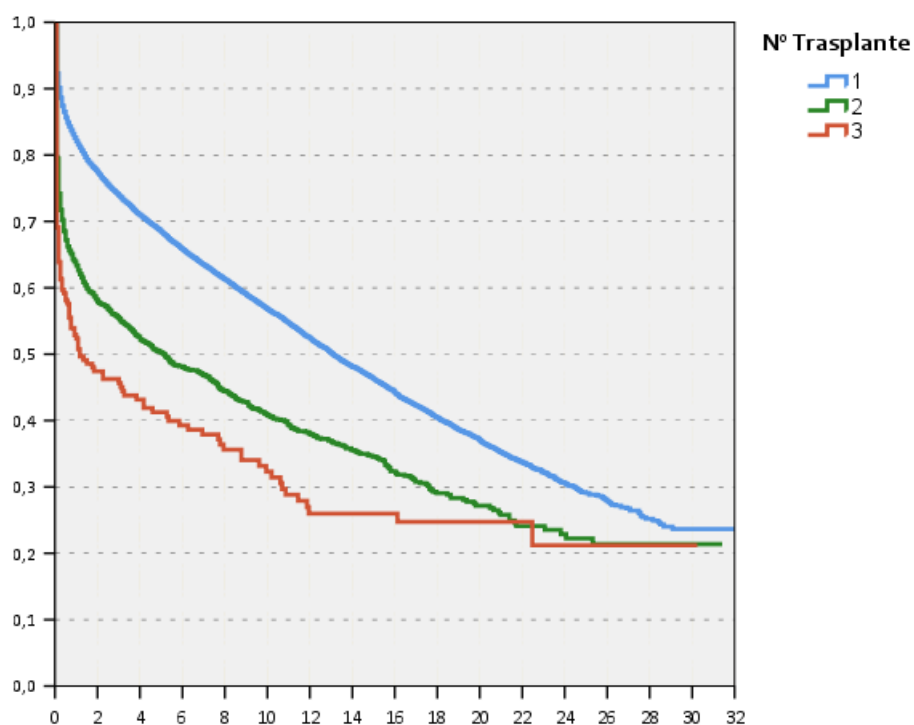
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

RETH 1984-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Injerto (26.024)	91.1%	87.1%	80.4%	72.2%	66.8%	55.3%	45.1%	35.9%	28.5%

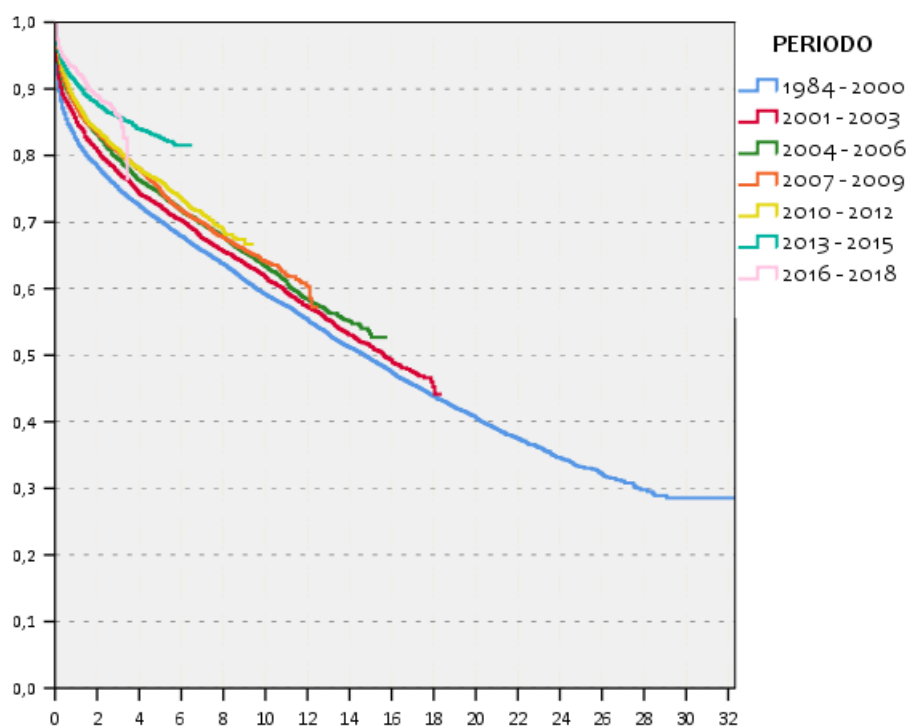
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE RETH 1984-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
1er Injerto (23824)	92.3%	88.6%	82%	73.9%	68.4%	56.7%	46.3%	36.8%
2º Injerto (1993)	79.5%	71.7%	63.4%	55.4%	50.2%	40.7%	34.6%	27.2%
3er Injerto (191)	69.1%	61.3%	52.3%	45.6%	41.3%	32.3%	26%	24.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones: $p < 0.01$

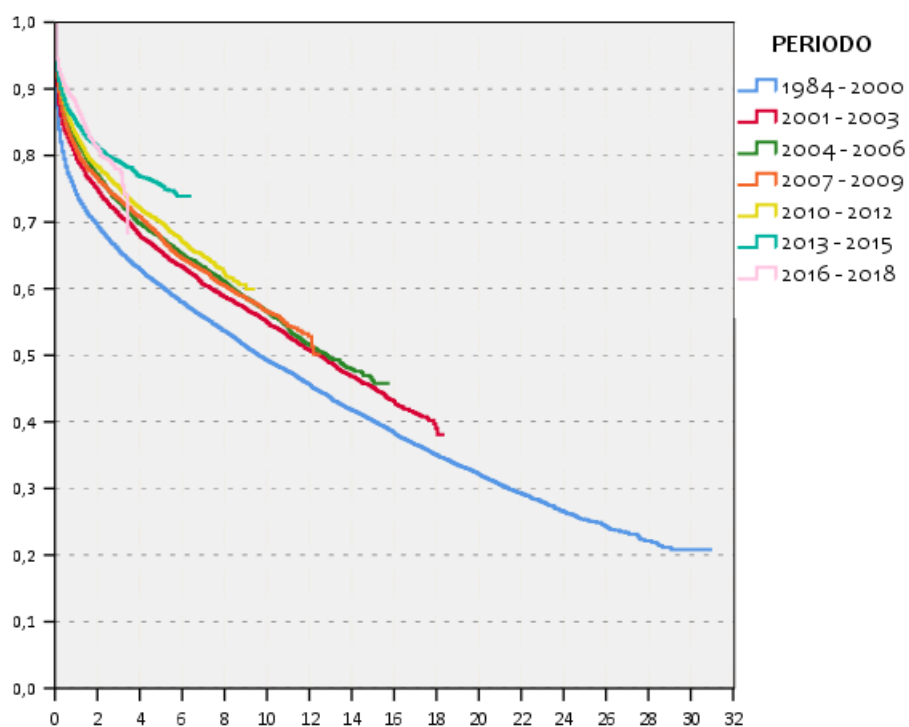
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2000 (6873)	92.1%	88.2%	82.3%	74.9%	70%	59%	49.3%	40.4%
Tx 2001-2003 (2809)	94%	90.2%	85%	77.3%	72.3%	61.6%	51.3%	-
Tx 2004-2006 (2941)	95.8%	92.5%	87.5%	79.4%	74.1%	63.3%	52.7%	-
Tx 2007-2009 (3081)	96.1%	92.9%	87.1%	80.4%	74.5%	64%	-	-
Tx 2010-2012 (3024)	96.4%	93.9%	87.9%	80.8%	76.1%	-	-	-
Tx 2013-2015 (3068)	96.6%	94.5%	90.8%	85.7%	82.6%	-	-	-
Tx 2016-2018 (2797)	97.4%	95.1%	92.6%	86%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2004-2006 vs 2007-2009 y 2010-2012: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2018

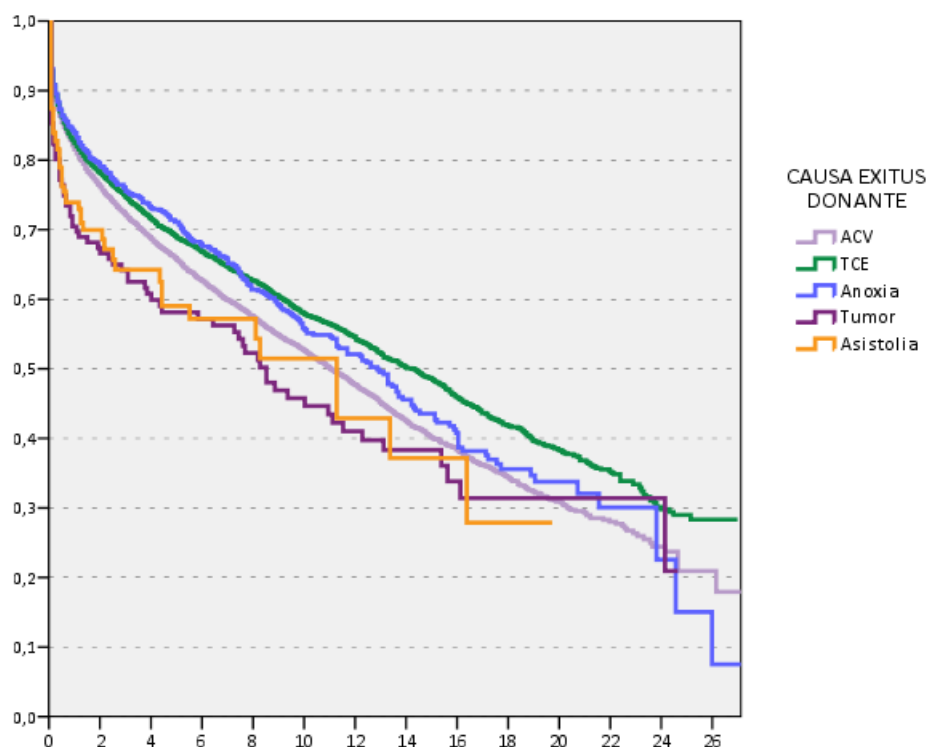


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2000 (7369)	87.2%	82%	74.1%	65.7%	60.3%	49.2%	40.1%	32%
Tx 2001-2003 (2993)	90.5%	86%	79.5%	71.1%	65.5%	54.9%	45.1%	-
Tx 2004-2006 (3114)	92.9%	88.5%	82.1%	72.9%	67.5%	56.5%	45.8%	-
Tx 2007-2009 (3286)	91.8%	87.9%	80.8%	73.4%	67.4%	58.5%	-	-
Tx 2010-2012 (3152)	93.4%	90.2%	83%	75.2%	69.9%	-	-	-
Tx 2013-2015 (3245)	92.8%	90%	84.9%	79.1%	75.4%	-	-	-
Tx 2016-2018 (2862)	94.5%	92.1%	87.4%	78%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2004-2006 vs 2007-2009 y 2010-2012: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS 1990-2018

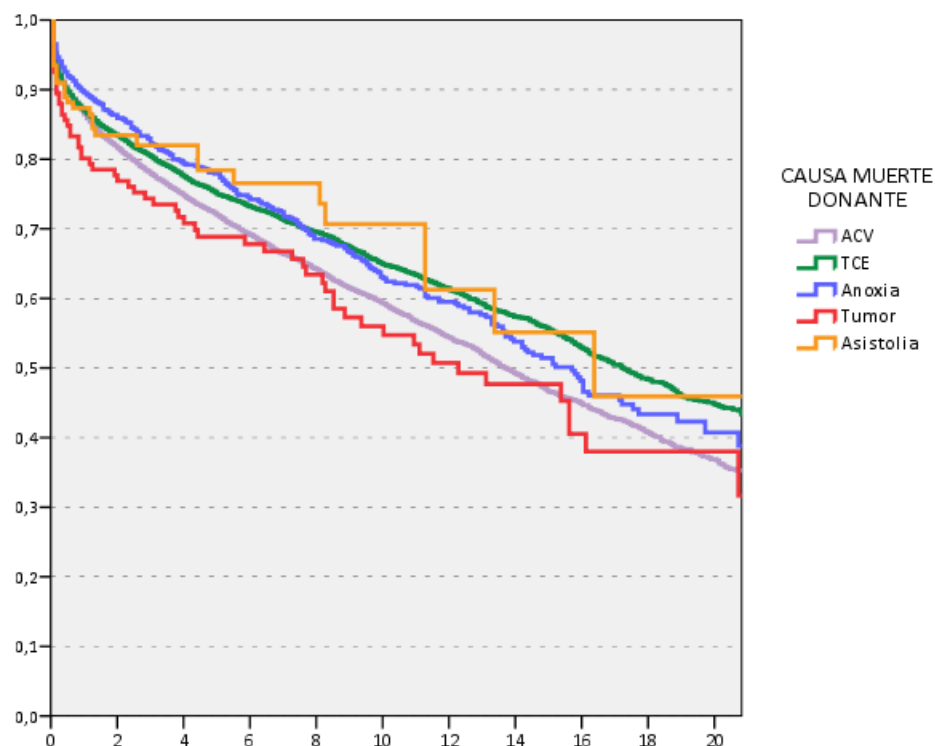


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (11797)	92%	88%	80.6%	71.1%	64.7%	51.8%	39.7%
TCE (5474)	92.1%	88.5%	81.6%	73.8%	68%	57.4%	48.3%
Anoxia (1128)	92.5%	89.1%	83.2%	75%	69.7%	55%	43.7%
Tumor (148)	85.1%	80.4%	70.1%	63.7%	57.4%	45%	38.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$

Todas las comparaciones $p < 0.05$ salvo Anoxia vs TCE y Tumor vs Asistolia

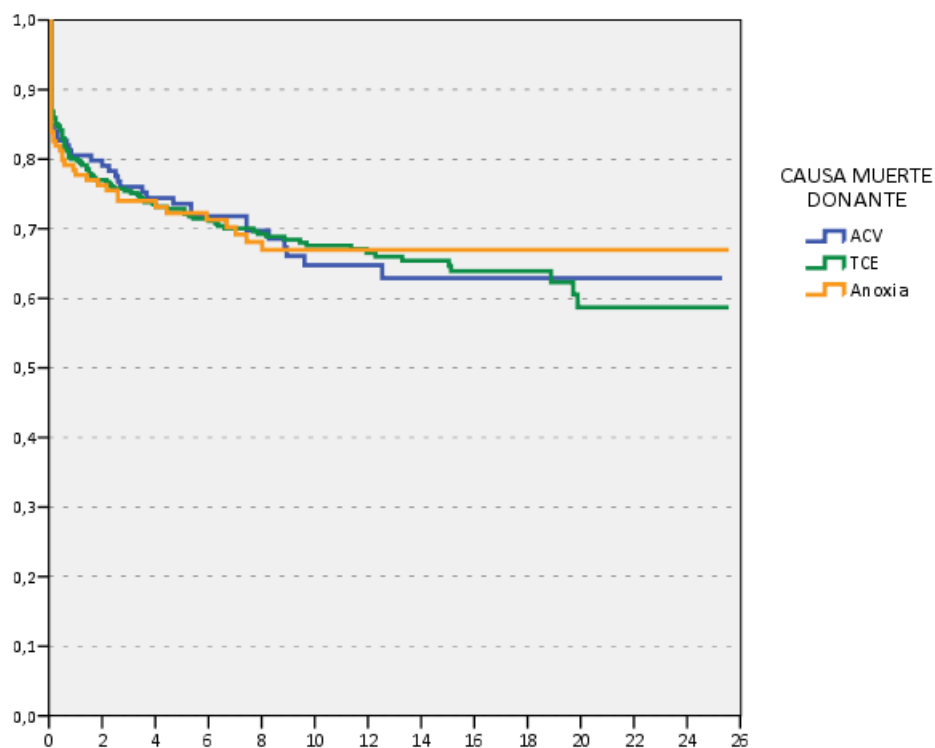
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS 1990-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (11109)	95.5%	92.3%	86.5%	77.9%	71.9%	59.2%	46.6%
TCE (5157)	95.2	92%	86.9%	80.4%	75%	64.9%	55.5%
Anoxia (1074)	96.5%	94.1%	89.6%	82.3%	78%	62.9%	51.4%
Tumor (135)	92.5%	88%	80.1%	74.4%	68.9%	54.7%	47.7%
Asistolia (173)	93.5%	91%	87.4%	82%	78.4%	70.7%	55.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
 Todas las comparaciones $p < 0.05$ salvo Asistolia vs resto, ACV vs Tumor y TCE vs Anoxia

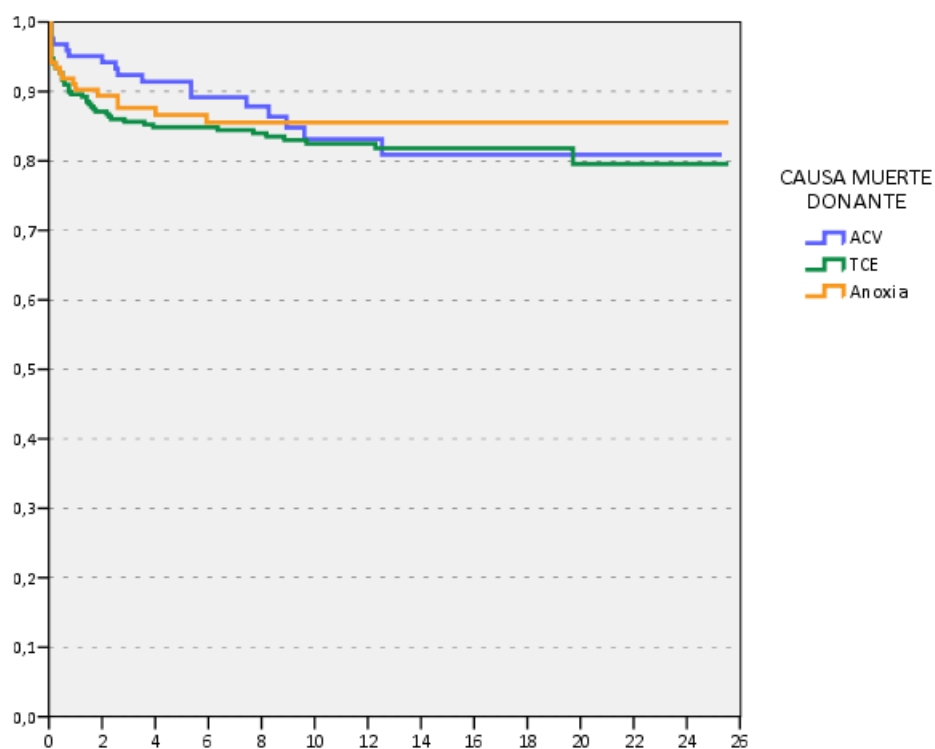
**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES
1991-2018**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (145)	84.8%	84.1%	80.5%	76%	73.6%	64.8%	62.9%
TCE (342)	86.8%	85.1%	80%	75.5%	72.8%	67.6%	64.7%
Anoxia (150)	84%	81.9%	77.7%	74%	72.2%	67%	67%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

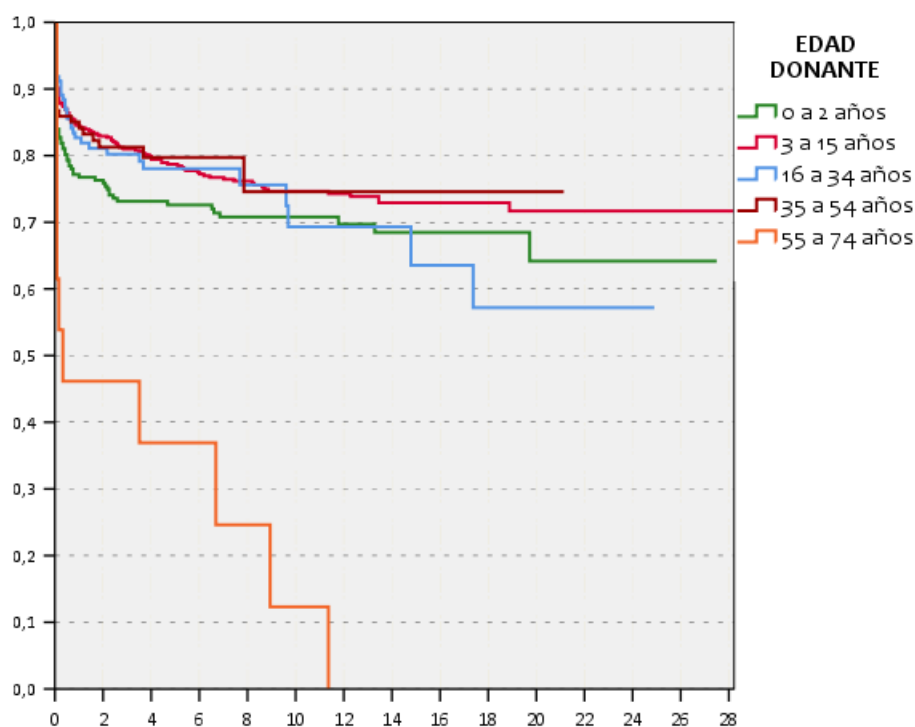
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (127)	97.6%	96.8%	95.1%	92.4%	91.4%	83.1%	80.9%
TCE (307)	94.7%	93.4%	89.6%	85.6%	84.9%	82.5%	81.8%
Anoxia (140)	94.2%	93.4%	90.2%	87.6%	86.6%	85.5%	85.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

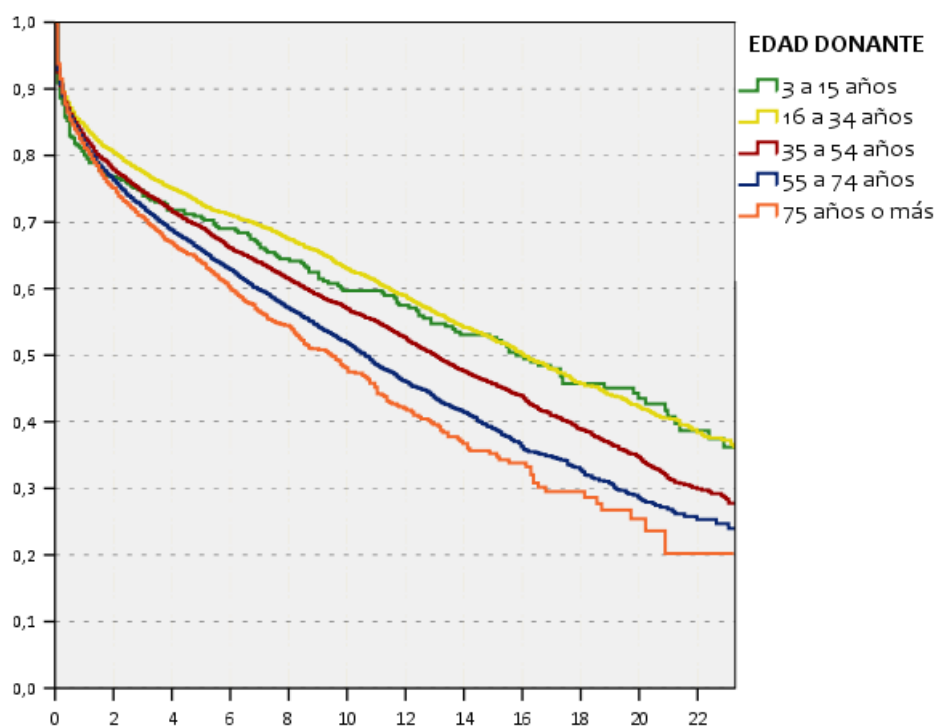
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES INFANTILES SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (237)	84%	76.7%	73.1%	72.6%	70.8%	68.5%
3-15 años (508)	90.1%	84.4%	81%	78.7%	74.7%	72.9%
16-34 años (147)	91.8%	82.7%	80.2%	78.1%	69.3%	63.5%
35-54 años (121)	86.7%	84.1%	81.3%	79.7%	74.6%	74.6%
55-74 años (13)	71.5%	57.2%	57.2%	49.1%	18.6%	-

GLOBAL Wilcoxon test $p < 0.05$
Comparaciones 55-74 años VS resto: $p < 0.05$

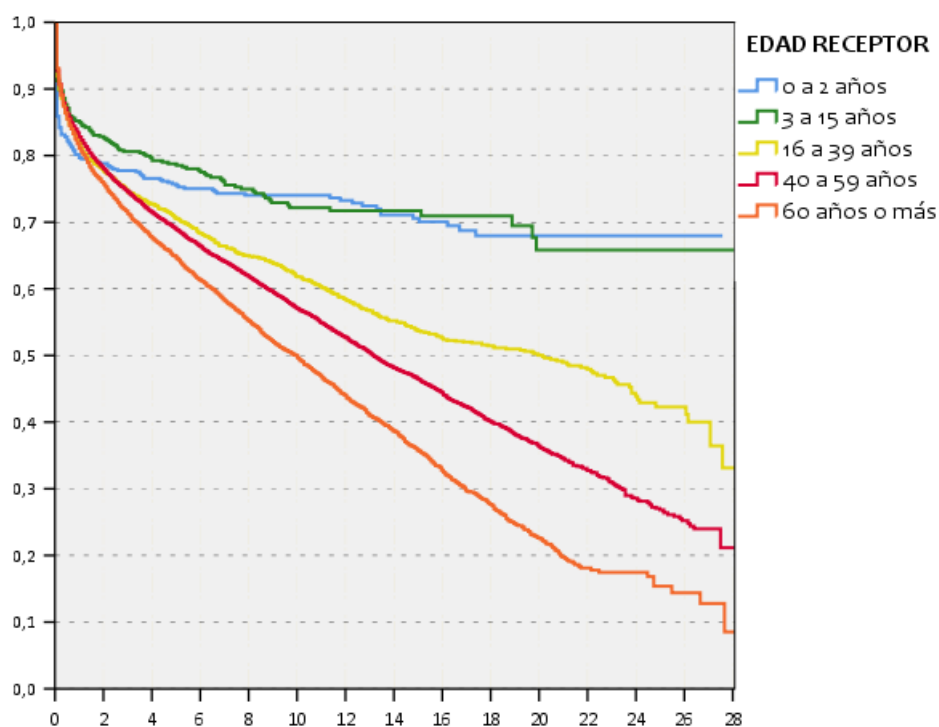
**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES ADULTOS
SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE
TX ELECTIVOS
1991-2018**



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<16 años (352)	90.9%	80.1%	73.9%	70.6%	59.7%	52.7%
16-34 años (4274)	93.1%	84.4%	77.4%	72.6%	62.9%	52.2%
35-54 años (6342)	92.5%	82.6%	74.5%	69.1%	56.9%	45.7%
55-74 años (8197)	92.9%	81.7%	72.2%	65.7%	51.7%	38.9%
≥75 años (2529)	93.7%	81.1%	70.6%	63.9%	47.5%	35.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.05$ a partir de 16-34 años vs siguientes

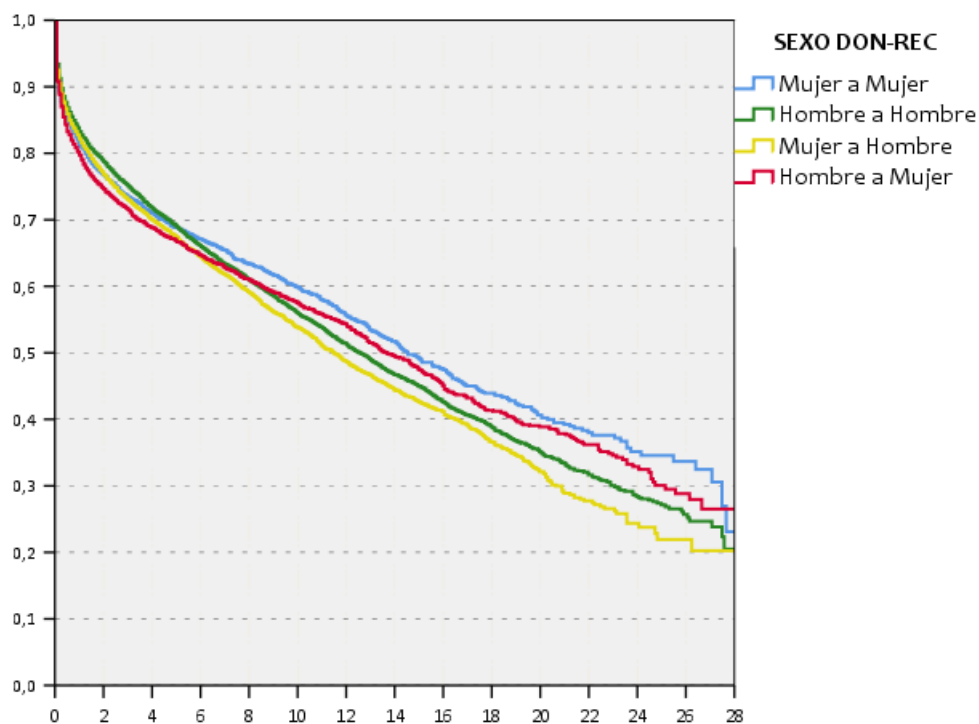
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (652)	85.9%	83.1%	79.7%	77.8%	75.5%	74%	70.1%
3-15 años (535)	91.2%	89.7%	85%	80.6%	78.5%	72.2%	71.7%
16-39 años (1895)	91.9%	88.5%	81.9%	74.5%	70.6%	61.8%	53.7%
40-59 años (13476)	92.8%	89.1%	82.8%	74.5%	68.9%	57%	46.4%
≥60 años (6985)	93.1%	89%	81.1%	71.3%	64.6%	49.6%	35.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas las comparaciones $p < 0.05$ excepto 0-2 años vs 3-15 años

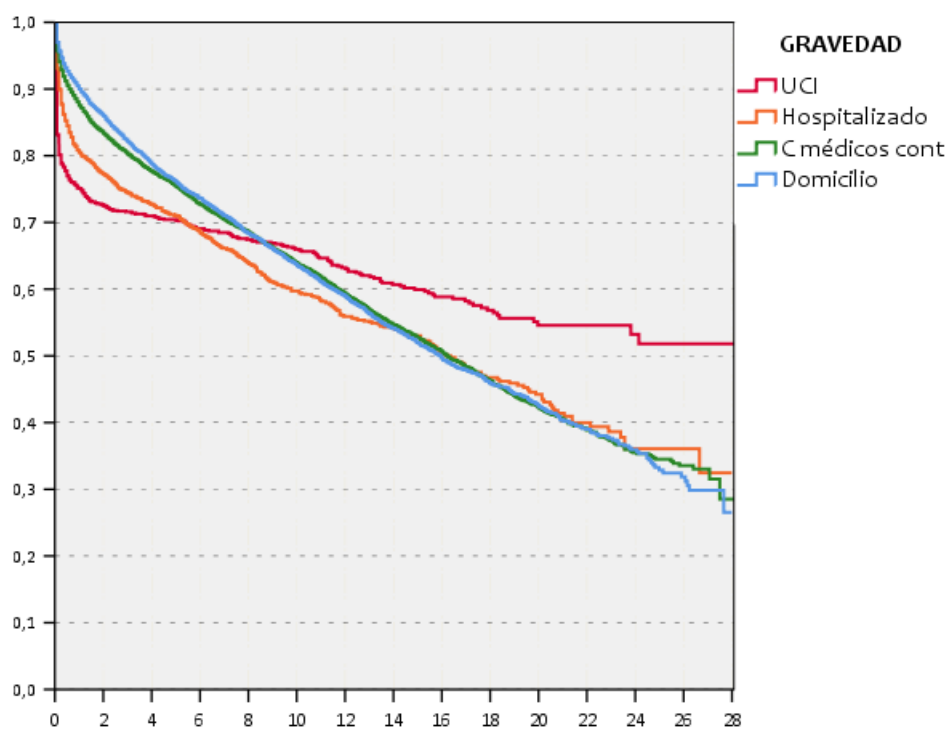
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO **SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR** **TX ELECTIVOS** **1991-2018**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Mujer a Mujer (3079)	91.8%	87.8%	81.2%	73.5%	68.8%	59.8%	49%
Hombre a Hombre (10689)	93.4%	89.8%	83.3%	75%	68.9%	55.8%	44.9%
Mujer a Hombre (6373)	92.5%	88.9%	82.2%	72.9%	67.3%	53.8%	42.5%
Hombre a Mujer (3199)	90.9%	87%	79.7%	71.5%	66.7%	57.4%	47.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 $p < 0.05$: M-M vs H-M y H-H vs M-H y H-M

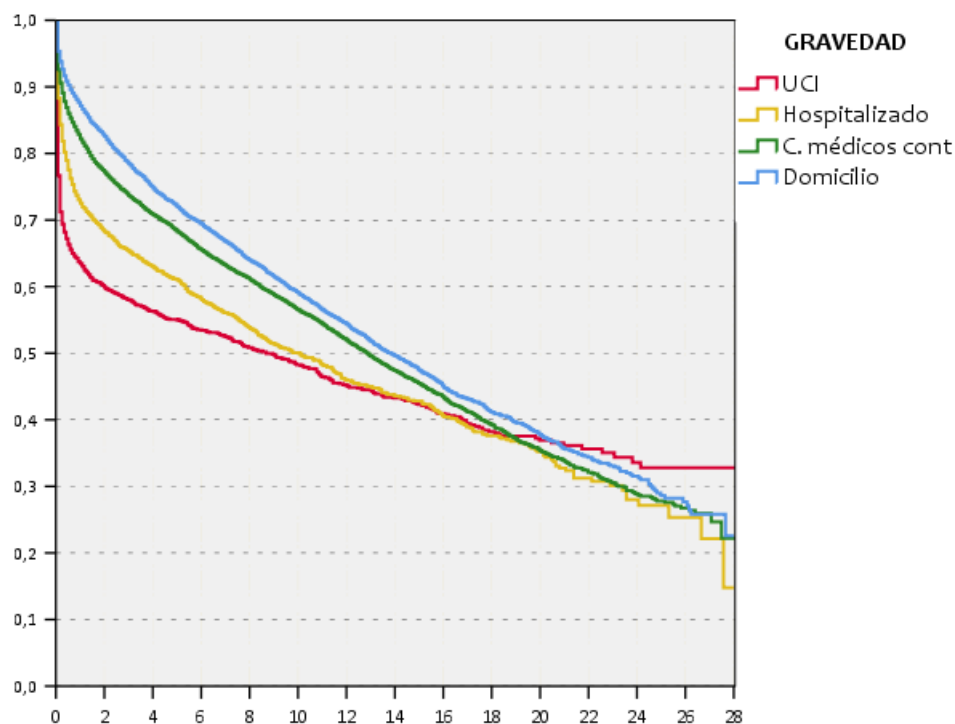
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1250)	83.2%	78.8%	75.1%	71.6%	70.3%	66%	59.9%
Hospitalización cont. (2107)	93.1%	87.7%	80.5%	74.5%	70.1%	59.7%	53%
Cuidados médicos (11304)	95.7%	92.8%	87.5%	80.2%	75.3%	63.8%	52.7%
En casa (7654)	97%	94.7%	90%	82.1%	76%	63.5%	51.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2018

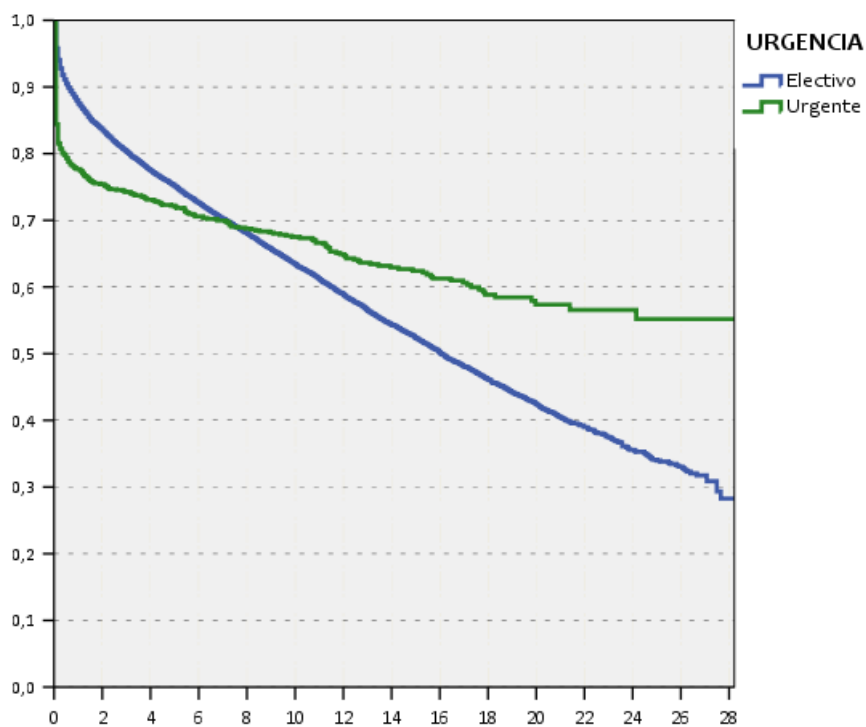


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1996)	76.8%	69.4%	63.5%	58%	55%	48.3%	42.3%
Hospitalización cont. (2625)	88.3%	81.8%	72.5%	65.3%	61%	50%	42.8%
Cuidados médicos (11654)	92.6%	89.1%	82.2%	73.7%	68.2%	56.5%	45.4%
En casa (7549)	95.4%	92.6%	87.2%	78.5%	72%	58.9%	47.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

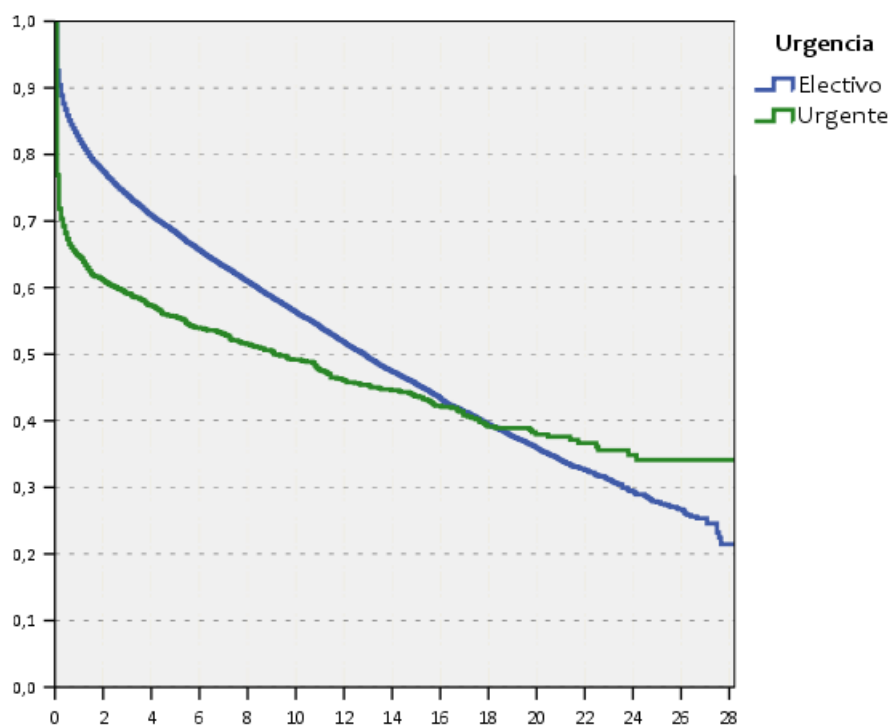
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (22711)	95.8%	92.8%	87.6%	80.2%	75.1%	63.3%	52.3%
Trasplantes Urgentes (1298)	84.4%	80.7%	77.7%	74.3%	72%	67.5%	62.4%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

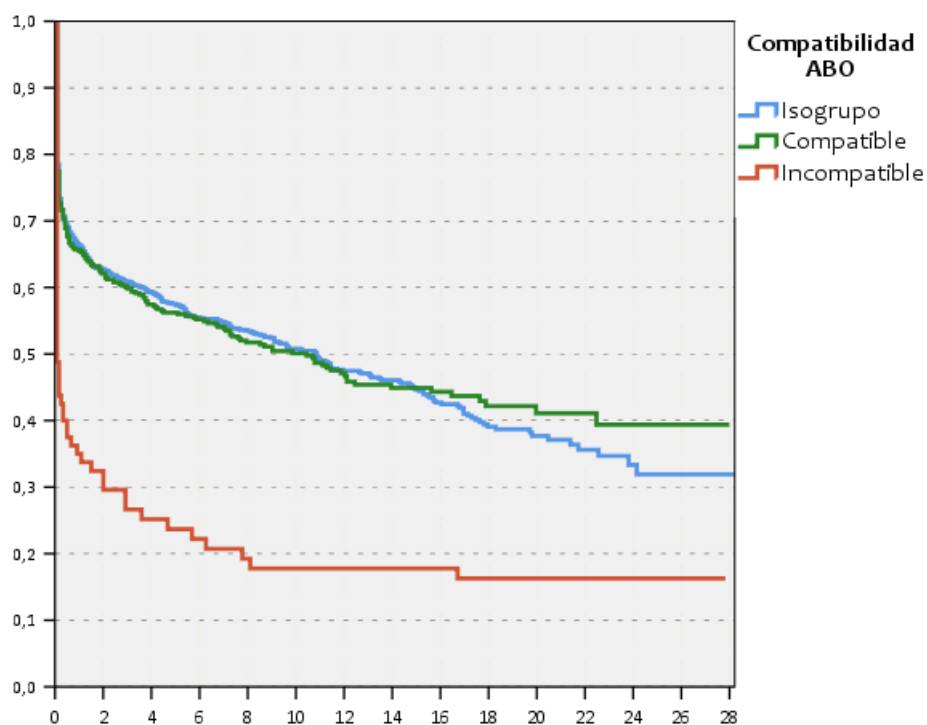
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (23550)	92.6%	89%	82.2%	73.8%	68.2%	56.2%	45.4%
Trasplantes Urgentes (1868)	76.8%	70.3%	64.7%	59.1%	55.6%	49.2%	43.7%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

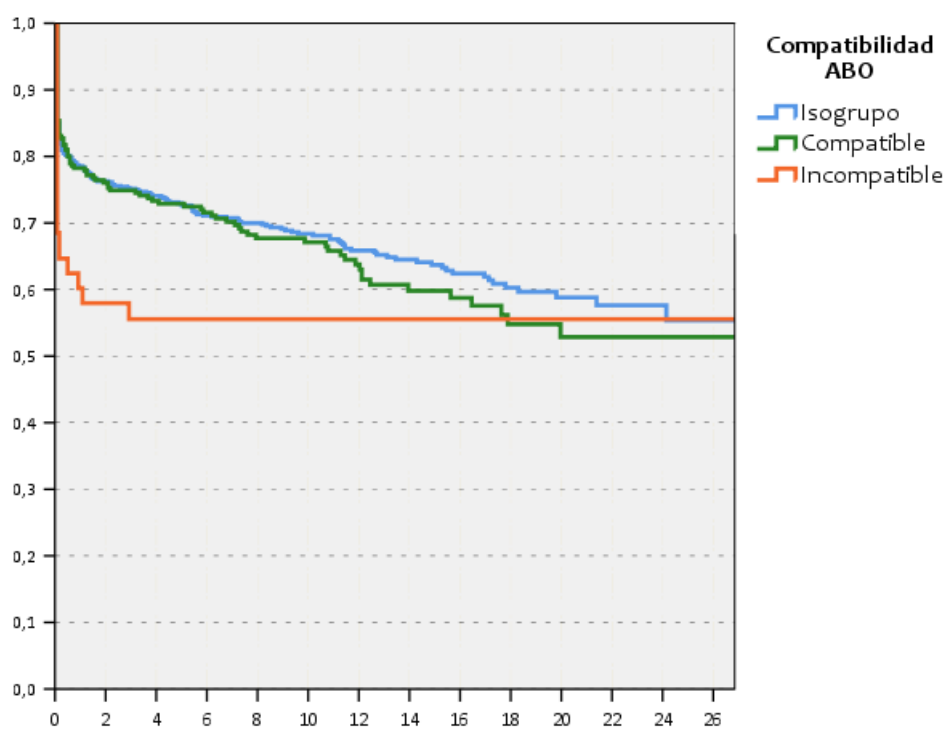
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupa (1277)	78.4%	71.6%	66.3%	61%	57.4%	50.8%	44.7%
Compatible (509)	77.4%	71.7%	65.5%	59.8%	56.2%	50.1%	45%
Incompatible (80)	48.8%	42.5%	35%	26.7%	23.7%	17.8%	17.8%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

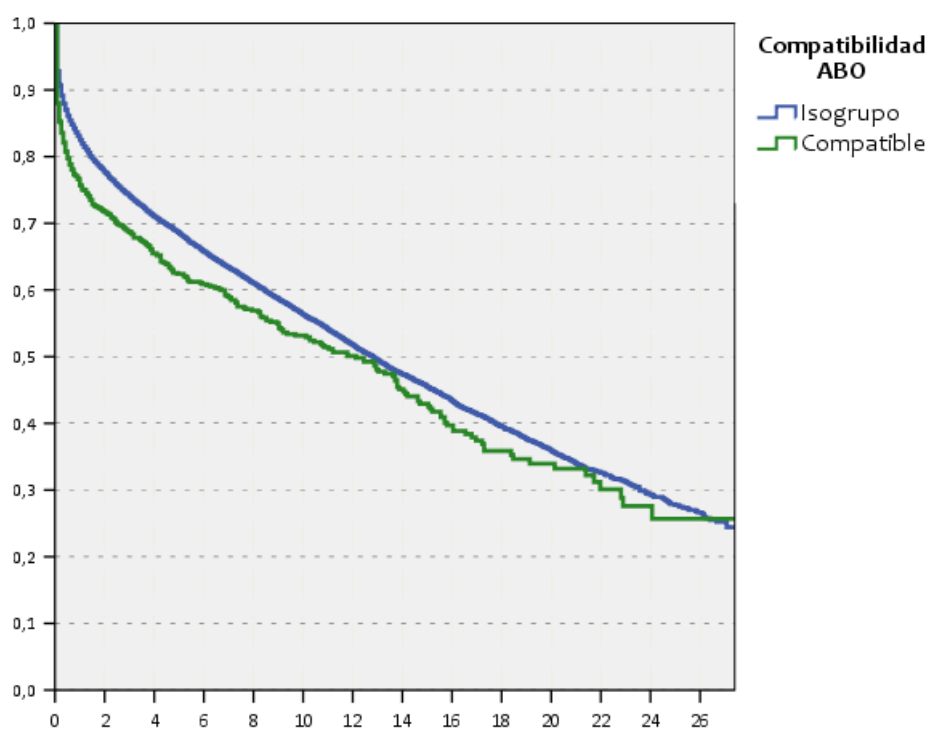
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupa (917)	85%	81%	78.5%	75.1%	72.6%	68.4%	63.7%
Compatible (325)	85.4%	82.7%	78.3%	75%	72.9%	67.1%	59.8%
Incompatible (55)	68.5%	64.7%	55.5%	50%	-	-	-

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

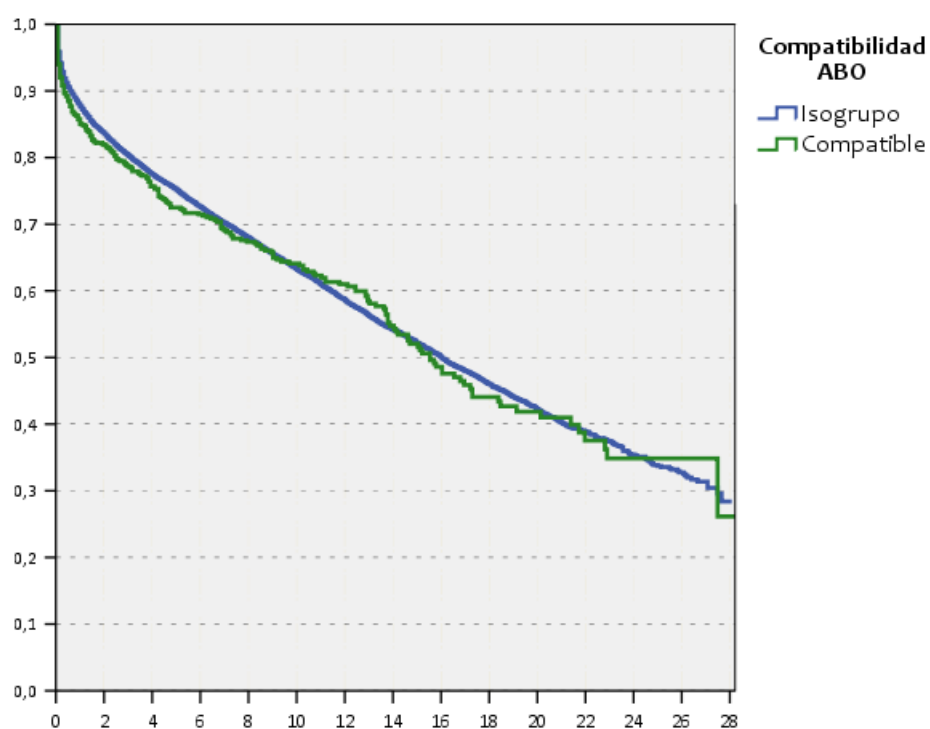
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (22402)	92.8%	89.2%	82.5%	74%	68.4%	56.2%	45.4%
Compatible (894)	88%	83.6%	75.7%	68.7%	62.4%	53.2%	42.5%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

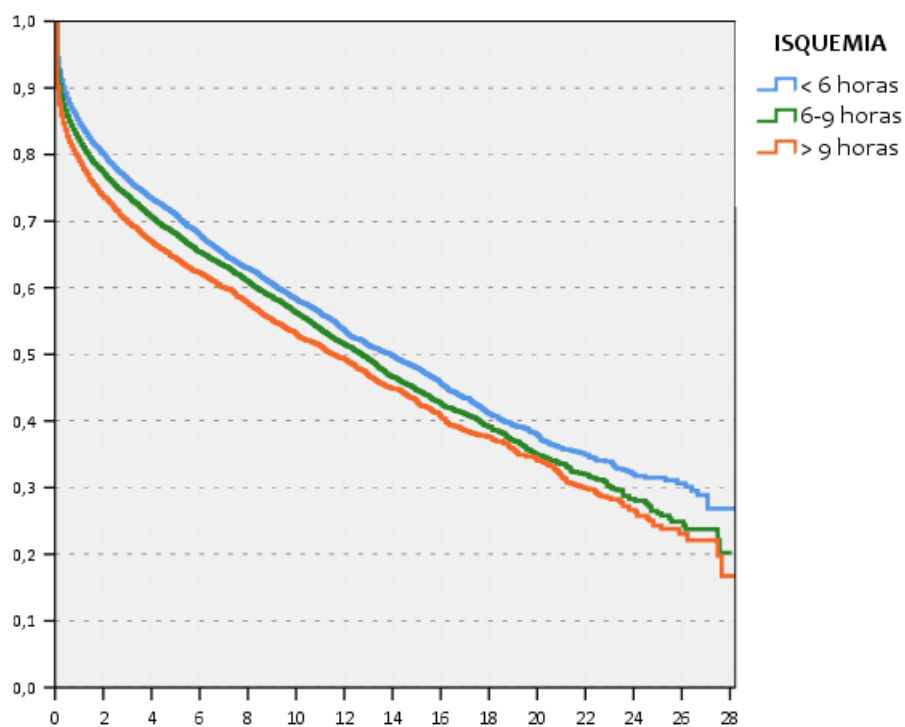
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (21703)	95.8%	93%	87.6%	80.3%	75.1%	63.1	52.1%
Compatible (767)	94%	90.8%	85%	78.6%	72.5%	64.1%	51.6%

Wilcoxon Test $p > 0.01$

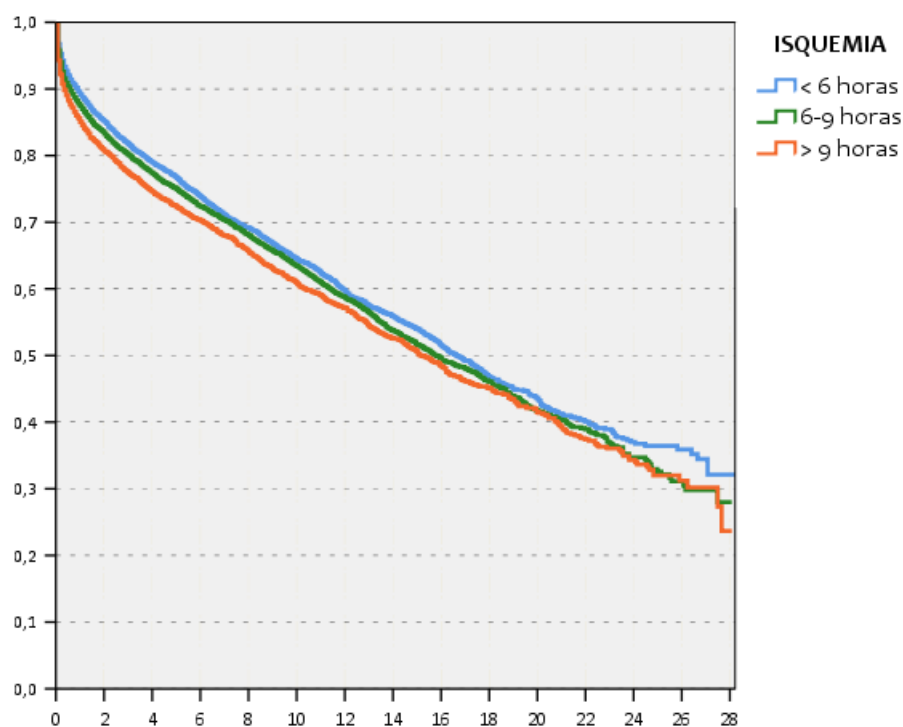
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (9800)	94.4%	91.2%	84.7%	76.2%	70.8%	58.2%	48%
6-9 horas (8318)	93%	88.8%	82.1%	72.2%	73.7%	56.2%	44.6%
>9 horas (3563)	90.2%	86%	79%	69.8%	64.3%	53%	42.7%

Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.01$

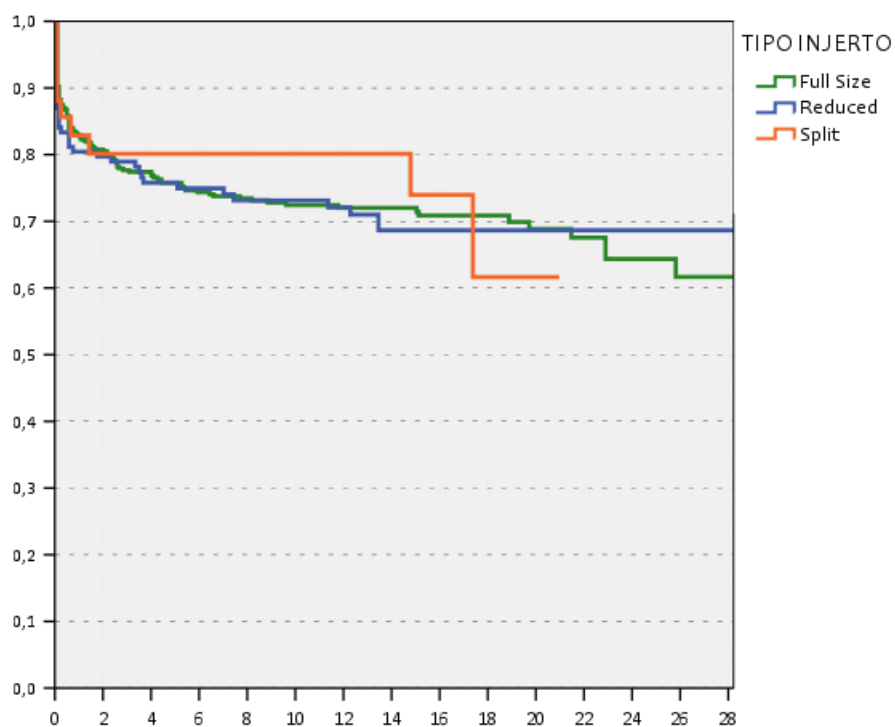
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (9450)	96.7%	94.3%	89.1%	81.7%	76.6%	64.4%	54%
6-9 horas (8035)	95.8%	92.6%	87.4%	80.1%	75%	63.4%	51.6%
>9 horas (3481)	94.3%	90.7%	85.1%	77.3%	72.2%	60.7%	50.3%

Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.01$

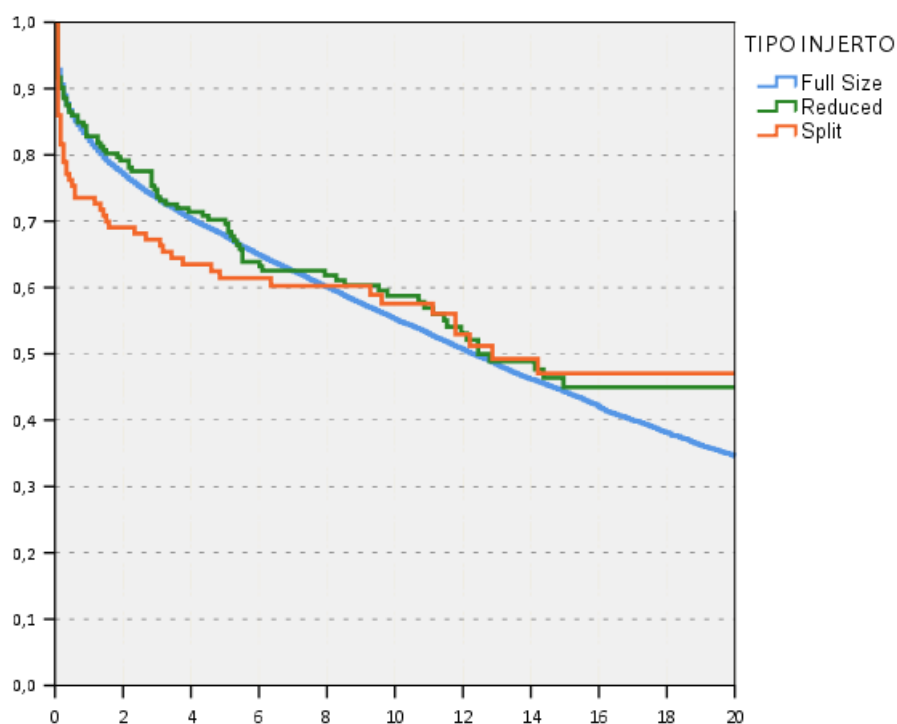
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS 1984-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (407)	90.2%	87.5%	82.8%	77.8%	75.8%	72.4%	71.4%	68.9%
Reducido (138)	87%	83.3%	80.4%	79%	75.8%	73.1%	68.7%	68.7%
Split (42)	88.1%	85.7%	82.9%	80.1%	80.1%	80.1%	74%	61.6%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS 1984-2018

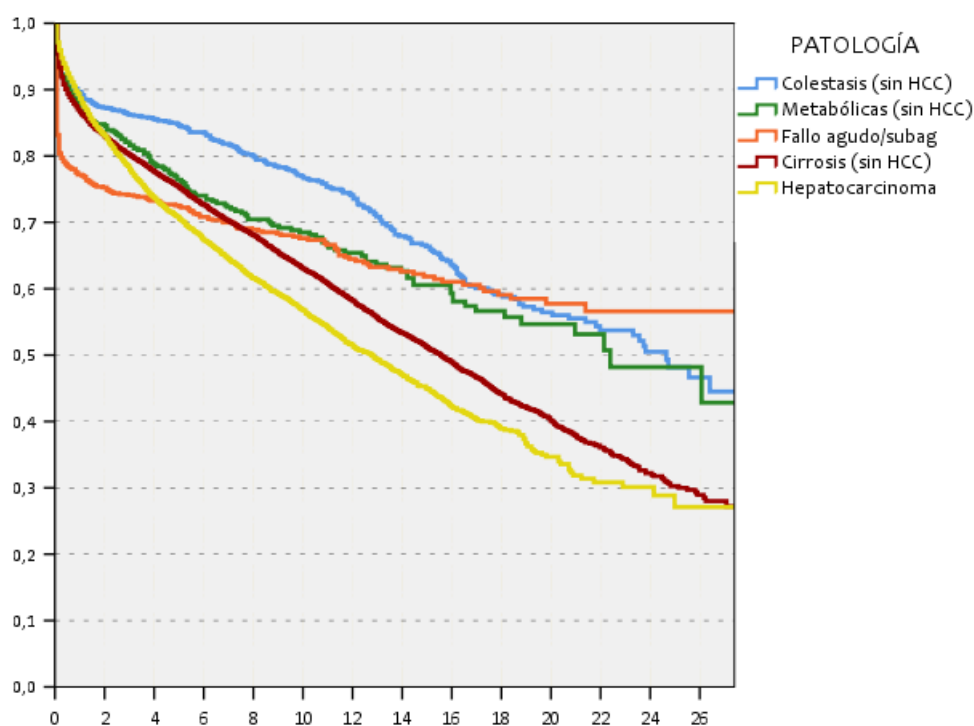


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (21185)	92.9%	89%	82.1%	73.4%	67.7%	55.2%	44.2%	34.4%
Reducido (192)	91.7%	88.5%	82.8%	73.7%	69.6%	73.1%	58.7%	45%
Split (114)	86%	78.9%	73.5%	67.2%	61.4%	57.6%	47.1%	47.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS

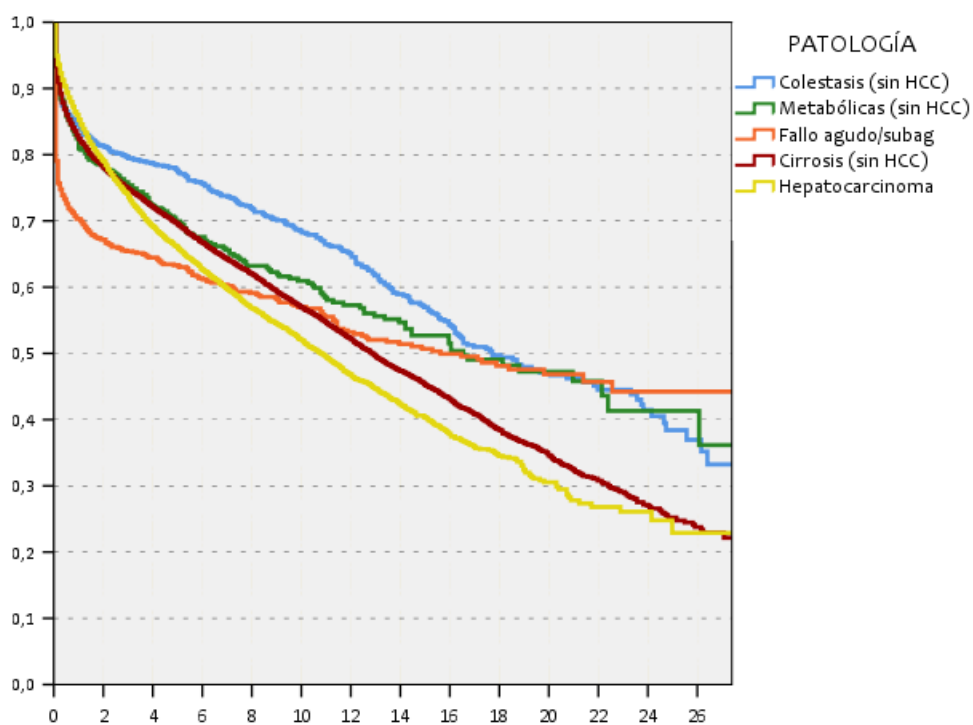
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (1172)	94.2%	92.3%	89.6%	86.2%	84.7%	76.7%	66.4%	56%
Metabólicas sin carcinoma (492)	95.1%	92.2%	86.7%	81.6%	76.4%	68.5%	60.6%	54.7%
Fallo agudo/subagudo (921)	83.1%	79.7%	77.2%	74.1%	72.4%	77.6%	61.8%	57.8%
Cirrosis sin carcinoma (11930)	95.4%	91.9%	86.6%	80.1%	75.2%	62.9%	51%	39%
Hepatocarcinoma (6448)	97.4%	94.8%	88.7%	78%	70.5%	56.7%	44.9%	34.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas comparaciones $p < 0.05$ menos METABÓLICAS vs CIRROSIS

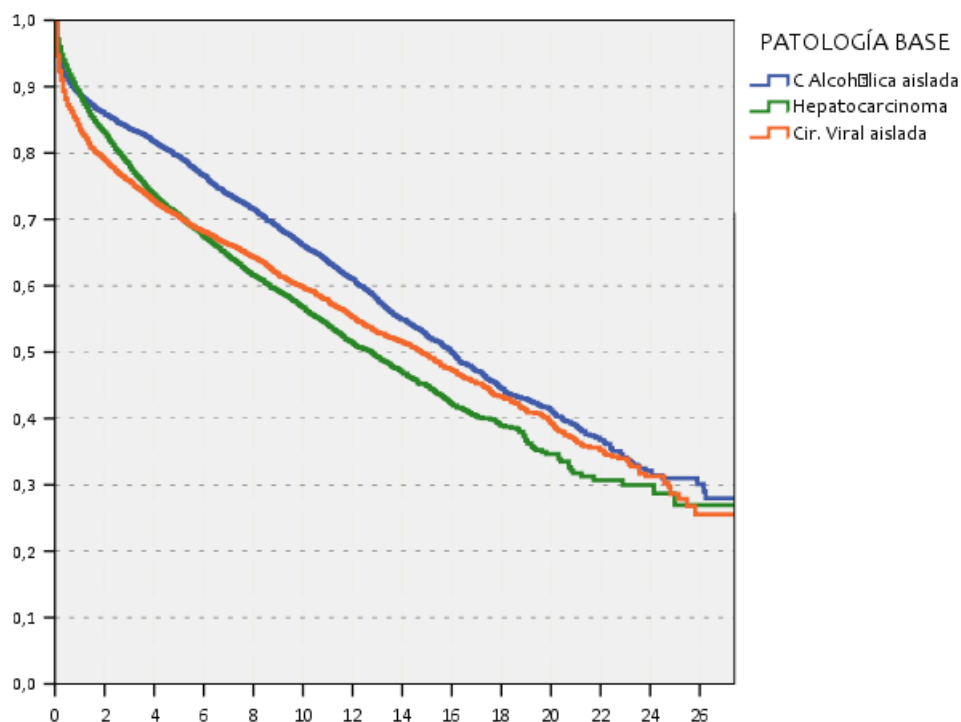
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (1172)	91.4%	88.1%	80.7%	75%	77.4%	68.2%	57%	46.7%
Metabólicas sin carcinoma (492)	92.3%	88.5%	81%	75.4%	79.9%	61%	52.7%	47.2%
Fallo agudo/subagudo (921)	79.1%	74.8%	70.3%	65.4%	63.2%	57%	50.7%	46.8%
Cirrosis sin carcinoma (11930)	93.3%	89.2%	82.4%	74.8%	69.4%	57%	45.1%	34.4%
Hepatocarcinoma (6448)	94.9%	92.3%	85.3%	73.6%	65.8%	52%	40.2%	30.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Metabólicas vs Colestasis y Cirrosis

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2018

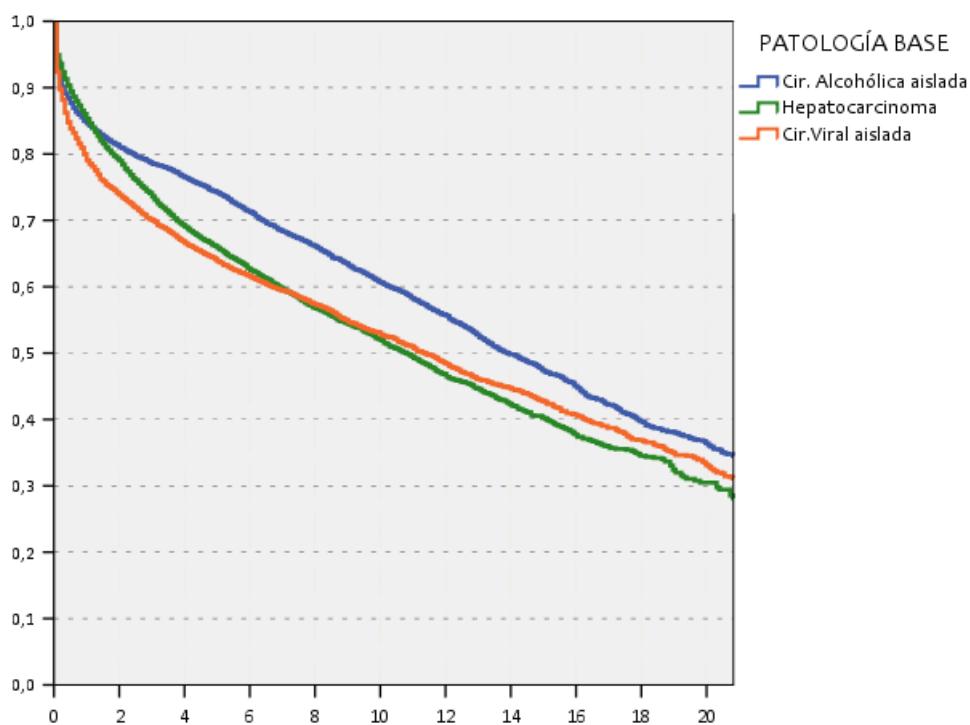


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (5318)	96.2%	92.8%	88.8%	83.6%	79.4%	66%	52.2%	41%
Hepatocarcinoma (6431)	97.1%	94.8%	88.7%	78%	70.5%	56.6%	44.8%	34.6%
Cirrosis Viral aislada* (3862)	94.6%	91%	83.5%	75.7%	70.3%	59.6%	49.4%	39.1%

*Sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Hepatocarcinoma vs Cirrosis viral aislada

**SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE
ADULTOS. TX ELECTIVOS
1991-2018**

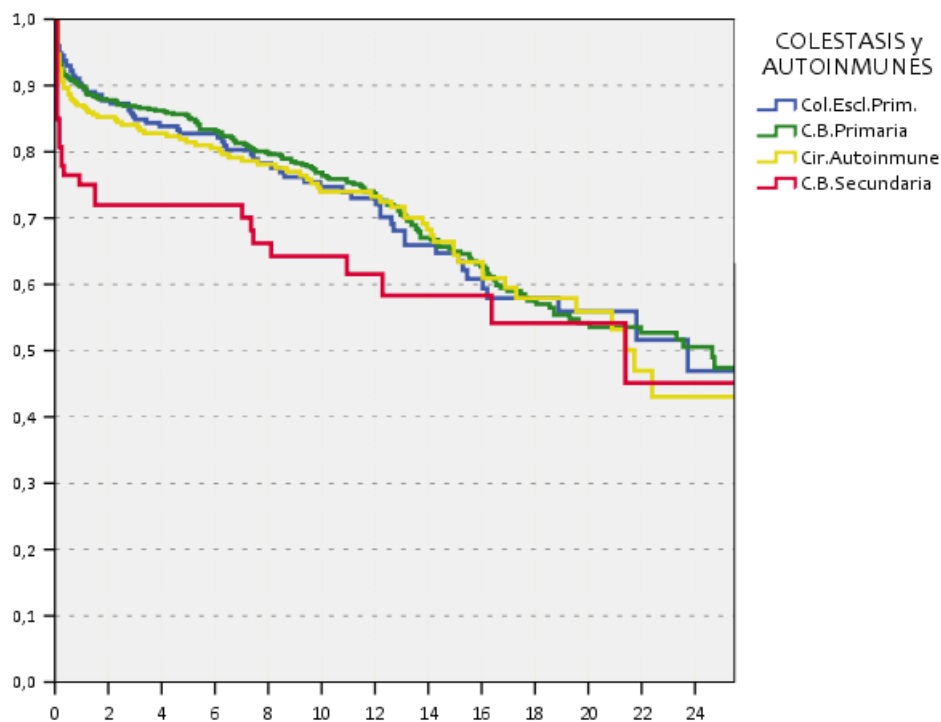


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (5318)	94%	90.1%	84.7%	78.5%	74.2%	60.6%	47.2%	36.4%
Hepatocarcinoma (6431)	94.9%	92.3%	85.3%	73.6%	65.8%	51.9%	40.2%	30.5%
Cirrosis Viral aislada* (3862)	92.4%	88.2%	79.1%	70%	64.2%	52.8%	42.6%	33%

* sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas comparaciones $p < 0.01$

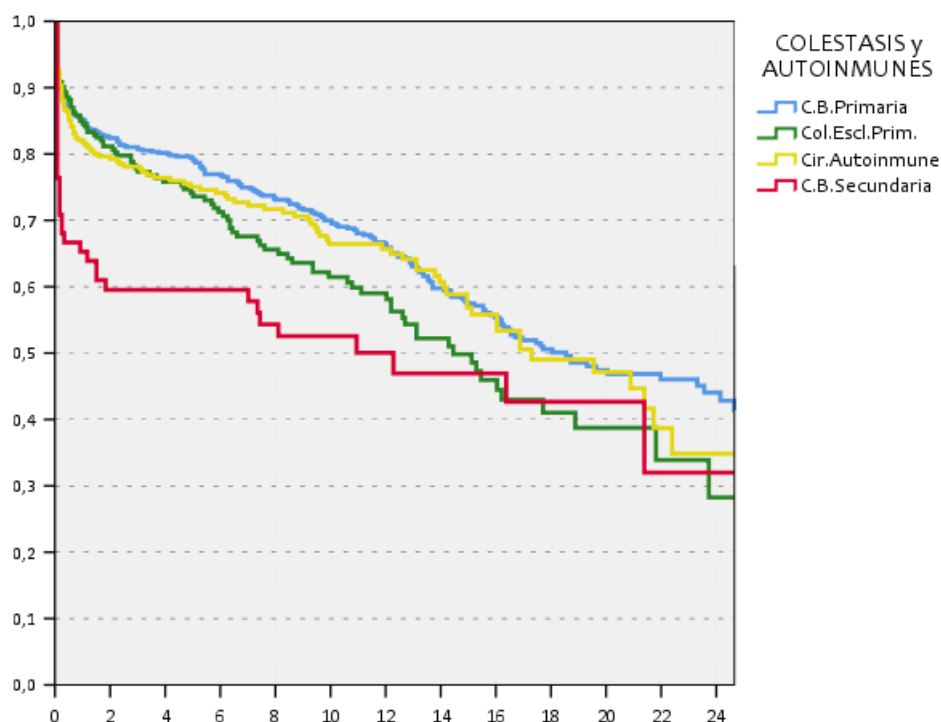
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (673)	94.3%	92.2%	89.9%	86.8%	85.1%	76.4%	65%
Colangitis Esclerosante (274)	96%	94.5%	89.9%	84.9%	82.8%	74.7%	56%
Cirrosis Autoimmune (324)	94.7%	90.6%	87%	84.1%	81.5%	74%	55.9%
Cirrosis Biliar Secundaria (74)	85,1%	77.9%	75%	72%	72%	64.2%	54.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$
 Cirrosis Biliar Secundaria vs resto de patologías: $p < 0.05$ (resto comparaciones: $p > 0.05$)

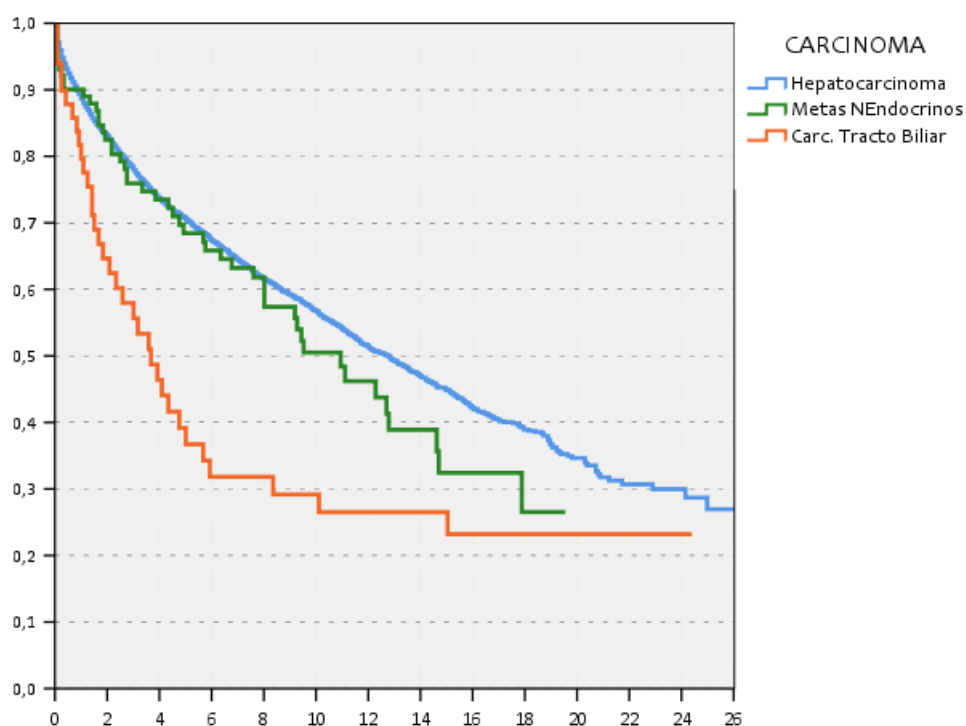
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (673)	91.6%	89%	85.1%	80.7%	79%	69.5%	57.5%
Colangitis Esclerosante (274)	92.4%	90.1%	84.6%	77.3%	73.6%	61.5%	49.8%
Cirrosis Autoimmune (324)	92.6%	88%	81.8%	78.1%	75%	66.4%	56.9%
Cirrosis Biliar Secundaria (74)	76.4%	68.1%	65.3%	59.5%	59.5%	52.6%	46.9%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$
Cirrosis Biliar Secundaria vs resto de patologías: $p < 0.05$ (resto comparaciones: $p > 0.05$)

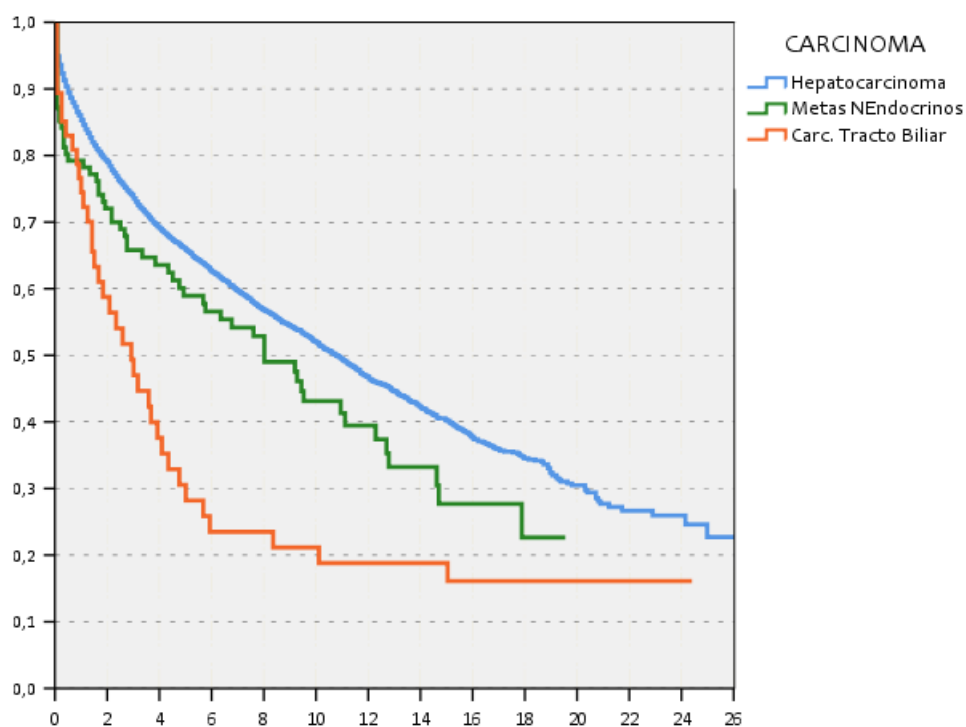
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (6431)	97.1%	94.8%	88.7%	77.9%	70.5%	56.6%	44.8%
Carcinoma Tracto Biliar (50)	93.9%	89.9%	79.6%	55.7%	36.7%	29.2%	23.2%
Metas NeuroEndocrinos (102)	94.1%	92.1%	90.1%	75.9%	68.4%	50.5%	32.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Ca. Tracto Biliar vs resto: $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2018

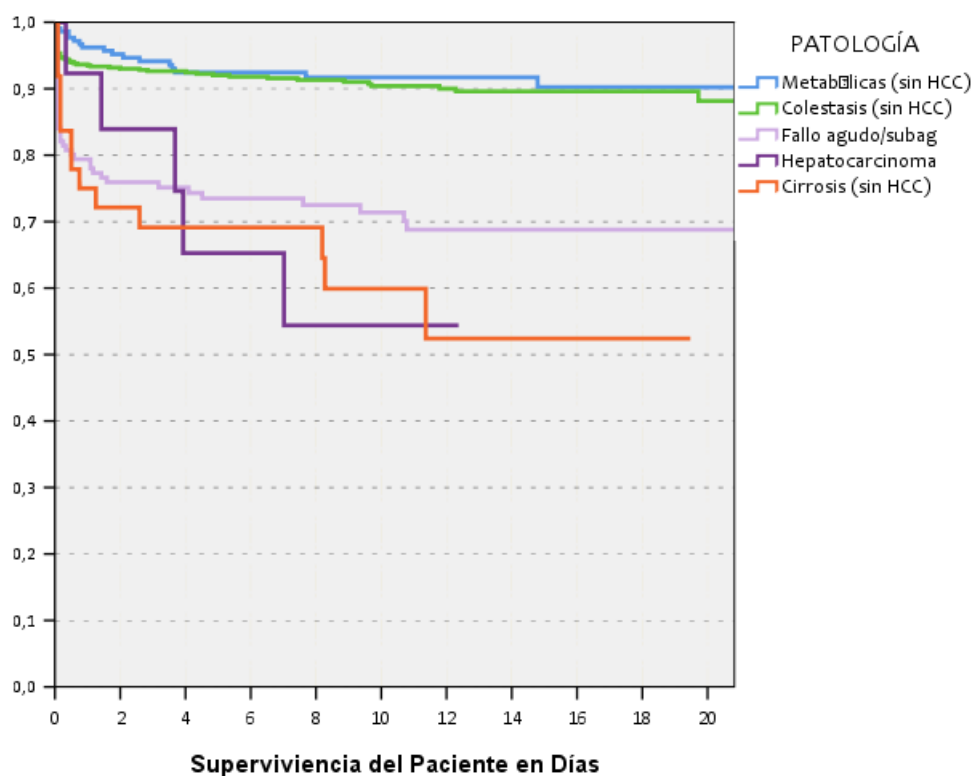


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (6431)	94.9%	92.3%	85.3%	73.6%	65.8%	51.9%	40.2%
Carcinoma Tracto Biliar (50)	89.4%	85.1%	74.4%	47.1%	28.2%	21.2%	16.1%
Metas NeuroEndocrinos (102)	87.1%	84.2%	79.2%	65.8%	59%	43.1%	27.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Ca. Tracto Biliar vs resto: $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA INFANTIL

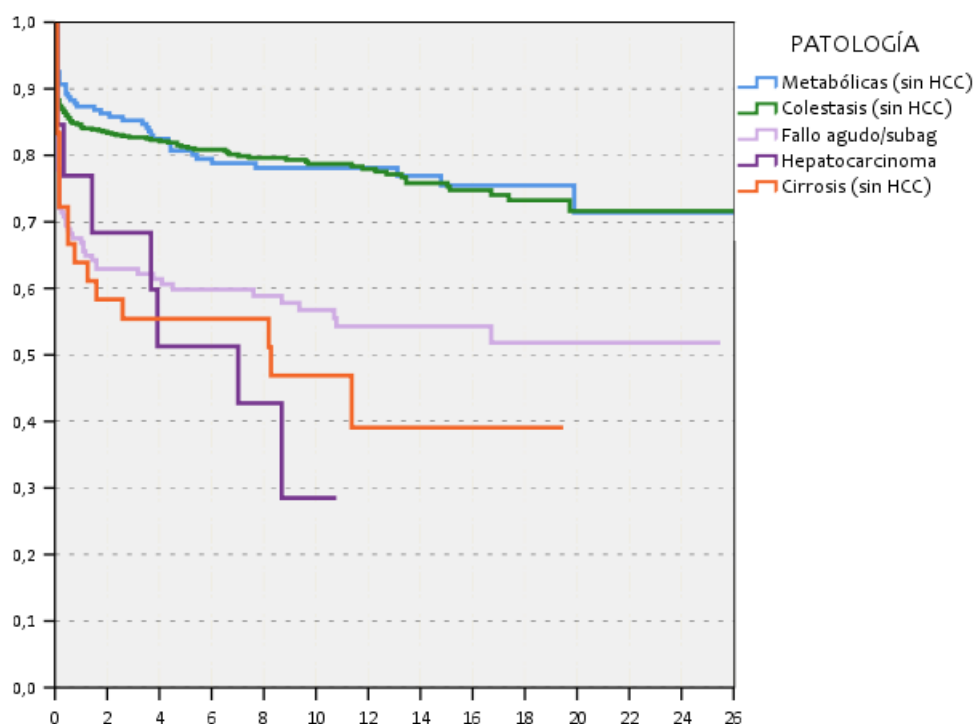
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Fallo agudo/subagudo (159)	84%	81.4%	79.4%	75.9%	73.4%	71.7%	68.8%
Colestasis sin carcinoma (690)	95.3%	94.6%	93.5%	92.6%	92%	90.4%	89.6%
Cirrosis sin carcinoma (37)	91.9%	83.7%	75%	69.1%	69.1%	59%	52.4%
Hepatocarcinoma (13)	100%	100%	92.3%	83.9%	65.3%	54.4%	--
Metabólicas sin carcinoma (218)	99.1%	98.6%	96.2%	94.1%	92.4%	91.7%	90.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Metabólicas / Colestasis vs resto $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2018



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Fallo agudo/subagudo (159)	77.9%	71.4%	66.9%	62.9%	59.8%	56.7%	54.3%
Colestasis sin carcinoma (690)	88.3%	86.9%	84.2%	82.7%	81.3%	78.7%	75.3%
Cirrosis sin carcinoma (37)	83.3%	72.2%	63.9%	55.4%	55.4%	46.9%	39.1%
Hepatocarcinoma (13)	84.6%	84.6%	76.9%	68.4%	51.3%	28.5%	--
Metabólicas sin carcinoma (218)	92.5%	90.7%	87.3%	85.3%	80.7%	75.8.1%	75.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Metabólicas / Colestasis vs resto $p < 0.01$

ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE SUPERVIVENCIA

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INJERTO

REGRESIÓN DE COX GLOBAL

UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P

CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE

Edad donante

Niño y adulto < 50 años	11421		0.00*	5898		
Entre 50 y 74 años	10929	1.25 (1.2-1.3)		4715	1.34 (1.27-1.42)	0.00*
75 o más años	2636	1.35 (1.27-1.45)		844	1.56 (1.39-1.75)	

Causa de muerte

TCE	7974		0.00*	6112		0.00*
ACVA	15755	1.2 (1.1-1.2)		11255	1.12 (1.1-1.3)	
Anoxia	1669	1.04 (0.9-1.14)		1122	1.14 (1.01-1.3)	
Tumor	224	1.4 (1.15-1.6)		144	1.3 (1.1-1.8)	
Otras	1557	1.1 (1-1.3)		995	1.4 (1.2-1.5)	

CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR

Gravedad

En casa	7697		0.00*	4632		0.00*
UCI	2098	1.58 (1.48-1.7)		962	1.55 (1.3-1.86)	
Hospitalizado	2686	1.39 (1.3-1.48)		1090	1.41 (1.27-1.56)	
Cuidados médicos	11948	1.13 (1.08-1.2)		4773	1.14 (1.07-1.22)	

Virus C

No	15299		0.00*	6986		0.00*
Si	8809	1.35 (1.3-1.41)		4471	1.24 (1.15-1.33)	

Compatibilidad ABO

Isogrupo	24175		0.00*	10744		0.00*
Compatible	1476	1.2 (1.11-1.3)		639	1.21 (1.07-1.36)	
Incompatible	147	2.3 (1.9-2.7)		74	1.51 (1.15-2)	

Edad del receptor

Adulto menor de 60	17147		0.00*	7627		>0.05
Infantil	1578	0.68 (0.62-0.74)		680	0.84 (0.7-1.01)	
Mayor o igual a 60	7290	1.26 (1.21-1.31)		3150	1.01 (0.83-1.23)	

Enfermedad de base

Colestasis	2188		0.00*	1015		0.00*
Fallo hepático	1277	1.54 (1.38-1.71)		586	0.95 (0.78-1.16)	
Cirrosis	12961	1.44 (1.34-1.55)		6015	1.16 (1.03-1.3)	
Cáncer	6768	1.52 (1.41-1.65)		2958	1.21 (1.06-1.38)	
Metabólicas	819	1.01 (0.9-1.17)		418	0.98 (0.9-1.19)	
Otras	1073	1.66 (1.49-1.85)		465	1.47 (1.25-1.74)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº del trasplante

1º	23824		0.00*	10511		0.00*
2º	1993	1.67 (1.57-1.77)		873	1.42 (1.28-1.57)	
3º y sucesivos	207	2.08 (1.76-2.46)		73	1.64 (1.22-2.2)	

Tiempo de isquemia

< 6 horas	10731		0.00*	7727		0.00*
6-12 horas	12371	1.12 (1.08-1.16)		9057	1.09 (1.03-1.15)	
> 12 horas o más	776	1.26 (1.15-1.39)		479	1.21 (1.06-1.39)	

Bypass

Clásico	7691		0.00*	6220		0.00*
Extracorpóreo	678	1.13 (1.07-1.19)		514	1.21 (1.12-1.31)	
Piggy-back	5118	1.41 (1.27-1.57)		4723	1.29 (1.09-1.52)	

Fecha del trasplante

2013-2018	10362		0.00*	5370		0.00*
2004-2012	9552	1.66 (1.56-1.77)		3870	2.25 (2.25)	
1984-2003	6107	1.37 (1.28-1.46)		2217	1.7 (1.5-1.92)	

Actividad media

≥ de 50 Tx/año	14247		0.39	7218		0.00*
< de 50 Tx/año	11777	1.02 (0.98-1.05)		4239	1.12 (1.04-1.21)	

Tipo de injerto

Full size	23462		0.96	17255		>0.05
Resto	2562	0.96 (0.9-1.03)		622	1.15 (0.98-1.35)	

Urgencia

Electivo	24049		0.00*	10592		>0.05
Urgente	1974	1.36 (1.27-1.44)		865	1.02 (0.84-1.23)	

* p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA DEL INJERTO A LARGO PLAZO

REGRESIÓN COX		UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE	
LARGO PLAZO (>1 año)		n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%) P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE						
Edad donante						
	Niño y adulto<50 años	9451		0.00*	4825	
	Entre 50 y 74 años	8844	1.4 (1.33-1.47)		3740	1.43 (1.33-1.53) 0.00*
	75 o más años	2087	1.62 (1.49-1.76)		650	1.71 (1.48-1.98)
Causa de muerte						
	TCE	6462		0.00*	4755	
	ACVA	12494	1.27 (1.2-1.34)		9524	1.15 (1.1-1.3)
	Anoxia	1337	1.15 (1.04-1.3)		860	1.26 (1.1-1.4)
	Tumor	165	1.25 (0.9-1.6)		124	1.4 (1-1.9)
	Otras	1138	1.2 (1.16-1.4)		795	1.3 (1.18-1.6)
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR						
Gravedad						
	En casa	6557		0.00*	3915	
	UCI	1369	1.13 (1.05-1.23)		615	0.9 (0.7-1.17)
	Hospitalizado	2048	1.06 (1.01-1.12)		818	1.1 (0.96-1.26)
	Cuidados médicos	9972	0.9 (0.81-0.96)		3876	1.07 (0.99-1.15)
Virus C						
	No	12620		0.00*	5646	
	Si	7122	1.46 (1.39-1.53)		3569	1.34 (1.21-1.5)
Compatibilidad ABO						
	Isogrupo	19851		0.22*	8729	
	Compatible	1061	0.93 (0.83-1.03)		444	1.16 (0.98-37)
	Incompatible	75	1.16 (0.84-1.6)		42	1.28 (0.83-1.96)
Edad del receptor						
	Adulto menor de 60	14110		0.00*	6229	
	Infantil	1295	0.53 (0.47-0.6)		561	1.35 (1.45-1.81)
	Mayor o igual a 60	5772	1.35 (1.29-1.42)		2425	1.64 (1.47-2.88)
Enfermedad de base						
	Colestasis	1822		0.00*	843	
	Fallo hepático	904	1.11(0.92-1.24)		404	1.36 (1.04-1.11)
	Cirrosis	10625	1.64 (1.5-1.8)		4837	1.22 (1.05-1.41)
	Cáncer	5629	1.98 (1.79-2.18)		2424	1.4 (1.19-1.64)
	Metabólicas	693	1.12 (0.95-1.31)		365	1.12 (0.89-1.41)
	Otras	815	1.7 (1.48-1.95)		342	1.5 (1.21-1.86)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Nº del trasplante						
	1º	19525		0.00*	8500	
	2º	1497	1.6 (1-1.7)		658	1.8 (1.59-2.1)
	3º y sucesivos	162	2.14 (1.07-4.29)		57	2.34 (1.65-3.3)
Tiempo de isquemia						
	<6 horas	8944		0.012*	3922	
	6-12 horas	9974	1.06 (1.01-1.11)		4985	1.04 (0.97-1.11)
	>12 horas o más	615	1.14 (1.02-1.28)		308	1.12 (0.95-1.32)
Bypass						
	Clásico	6167		0.47	5034	
	Extracorpóreo	487	0.99 (0.93-1.06)		388	1.06 (1.03-1.12)
	Piggy-back	4085	1.07 (0.94-1.23)		3793	1.1 (0.95-1.3)
Fecha del trasplante						
	2013-2018	6127		0.00*	4235	
	2004-2012	7460	1.35 (1.24-1.49)		3283	1.82 (1.53-2.16)
	1984-2003	4443	1.23 (1.12-1.35)		1697	1.12 (0.95-1.32)
Actividad media						
	<de 50 Tx/año	9541		0.495	3383	
	≥ de 50 Tx/año	11643	0.99 (0.94-1.03)		5832	1.19 (1.06-1.34)
Tipo de injerto						
	Full size	19190		0.001*	12546	
	Resto	1994	0.86 (0.78-0.95)		522	1.12 (0.89-1.3)
Urgencia						
	Urgente	1306		0.02*	565	
	Electivo	19877	0.8 (0.73-0.88)		8650	0.94 (0.72-1.25)

* p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA DEL INJERTO A CORTO PLAZO

REGRESIÓN COX

1 MES

UNIVARIANTE

MULTIVARIANTE

n

RR (IC 95%)

p

n

RR (IC 95%)

P

CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE

Edad donante

Niño y adulto < 50 años	11421		0.00*	6018		
Entre 50 y 74 años	10929	1.25 (1.2-1.3)		4812	1.12 (0.97-1.29)	>0.05
75 o más años	2636	1.35 (1.27-1.45)		859	0.96 (0.71-1.31)	

Causa de muerte

TCE	7974		0.00*	5145		>0.05
ACVA	15755	0.55 (0.77-3.9)		11005	1.06 (0.93-1.21)	
Anoxia	1669	0.91 (0.78-1.06)		1115	1.02 (0.5-1.4)	
Tumor	224	1.62 (1.15-2.27)		186	1.4 (0.8-1.35)	
Otras	1557	1.11 (1.02-1.21)		823		

CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR

Gravedad

En casa	7697		0.00*	4787		0.00*
UCI	2098	1.58 (1.48-1.7)		993	2.98 (2.16-4.11)	
Hospitalizado	2686	1.39 (1.3-1.48)		1110	2.13 (1.7-2.7)	
Cuidados médicos	11946	1.13 (1.08-1.18)		4799	1.56 (1.3-1.9)	

Virus C

No	15299		0.00*	7116		>0.05
Si	8809	1.35 (1.3-1.41)		4573	1.01 (0.81-1.26)	

Compatibilidad ABO

Isogrupo	24175		0.00*	10957		0.00*
Compatible	1476	1.2 (1.11-1.29)		647	1.34 (1.09-1.65)	
Incompatible	147	2.23 (1.86-2.72)		85	1.78 (1.2-2.66)	

Edad del receptor

Infantil	1578		0.00*	685		>0.05
Adulto menor de 60	17147	1.47 (1.34-1.61)		7831	0.94 (0.66-1.33)	
Mayor o igual a 60	7290	1.84 (1.68-20.2)		3173	1.11 (0.75-1.64)	

Enfermedad de base

Colestasis	2188		0.00*	1041		0.00*
Fallo hepático	1277	1.54 (1.38-1.71)		612	1.12 (0.82-1.54)	
Cirrosis	12961	1.44 (1.34-1.55)		6134	0.74 (0.59-0.93)	
Cáncer	6782	1.52 (1.41-1.65)		3010	0.63 (0.48-0.83)	
Metabólicas	819	1.03 (0.9-1.17)		422	0.88 (0.62-1.26)	
Otras	1073	1.66 (1.49-1.85)		470	1.12 (0.82-1.54)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº del trasplante

1º	23824		0.00*	10723		0.00*
2º	1993	1.67 (1.57-1.77)		892	1.74 (1.43-2.11)	
3º y sucesivos	207	2.08 (1.76-2.46)		74	2.04 (1.28-3.23)	

Tiempo de isquemia

<6 horas	10731		0.00*	4898		0.00
6-12 horas	12371	1.12 (1.08-1.16)		6384	1.45 (1.27-1.66)	
>12 horas o más	776	1.26 (1.15-1.39)		407	1.68 (1.23-2.29)	

Bypass

Piggy-back	5118		0.00*	4858		>0.05
Clásico	7691	1.13 (1.07-1.19)		6307	1.07 (0.86-1.35)	
Extracorpóreo	678	1.41 (1.27-1.57)		524	1.28 (0.85-1.9)	

Fecha del trasplante

2013-2018	10362		0.00*	5528		0.00*
2004-2012	9552	1.66 (1.56-1.77)		3924	1.99 (1.6-2.47)	
1984-2003	6107	1.37 (1.28-1.46)		2237	1.17 (0.94-1.48)	

Actividad media

≥ de 50 Tx/año	14247		0.385	7446		0.03*
< de 50 Tx/año	11777	1.02 (0.98-1.05)		4243	1.25 (1.02-1.54)	

Tipo de injerto

Full size	23462		0.23	17110		>0.05
Resto	2562	0.96 (0.9-1.03)		590	1.24 (0.87-1.8)	

Urgencia

Electivo	24049		0.00*	10793		>0.05
Urgente	1974	1.36 (1.27-1.44)		896	0.99 (0.74-1.34)	

* p < 0.05

RESUMEN RESULTADOS DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE

RESULTADOS	Cox Global	Cox a 1 mes	Cox largo plazo
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE			
Edad donante			
Infantil/Adulto <50a	SI	NO	SI
50-74 años			
≥75 años			
Causa de muerte			
TCE	SI	NO	SI
ACVA			
Anoxia			
Tumor			
Otras			
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR			
Gravedad			
En casa	SI	SI	NO
Cuidados médicos			
Hospitalizado			
UCI			
Virus C			
No	SI	NO	SI
Si			
Compatibilidad ABO			
Isogrupo	SI	SI	NO
Compatible			
Incompatible			
Edad del receptor			
Adulto <60 años	NO	NO	SI
Infantil			
Adulto ≥60 años			
Enfermedad de base			
Colestasis	SI	SI	SI
Cirrosis			
Otras			
Metabólicas			
Fulminantes			
Cáncer			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Nº del trasplante			
1º	SI	SI	SI
2º			
3º y sucesivos			
Tipo de injerto			
Full size	NO	NO	NO
Reducido+split			
Tiempo de isquemia			
<6 horas	SI	SI	NO
6-12 horas			
>12 horas			
Bypass			
Piggy-back	SI	NO	NO
Extracorpóreo			
Clásico			
Fecha del trasplante			
2011-2016	SI	SI	SI
2002-2010			
1984-2001			
Actividad media			
≥ de 50 Tx/año	SI	SI	SI
< de 50 Tx/año			
Urgencia			
Electivo	NO	NO	NO
Urgente			

ANEXOS DOSSIER ONT ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO 2018

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

- Anexo 1.** Número Total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2018.
- Anexo 2.** Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2013-2017.
- Anexo 3.** Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2018.
- Anexo 4.** Prevalencia positividad Anti-HBc en donantes de órganos. España 2009-2018.
- Anexo 5.** Prevalencia positividad Anti-VHC en donantes de órganos. España 2009-2018.
- Anexo 6.** Prevalencia positividad Anti-CMV en donantes de órganos. España 2009-2018.
- Anexo 7.** Actividad de trasplante hepático. España 1989-2018.
- Anexo 8.** Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2013-2017.
- Anexo 9.** Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2018.
- Anexo 10.** Actividad de trasplante hepático por centro. 2014-2018.
- Anexo 11.** Causas de muerte de donantes hepáticos. 2009-2018.
- Anexo 12.** Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2009-2018.
- Anexo 13.** Evolución de la edad de receptores hepáticos. 2009-2018.
- Anexo 14.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2018.
- Anexo 15.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2009-2018.
- Anexo 16.** Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2018.
- Anexo 17.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2009-2018.
- Anexo 18.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo. España 2009-2018.
- Anexo 19.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2009-2018.
- Anexo 20.** Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2018.

Anexo 1: Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2018.

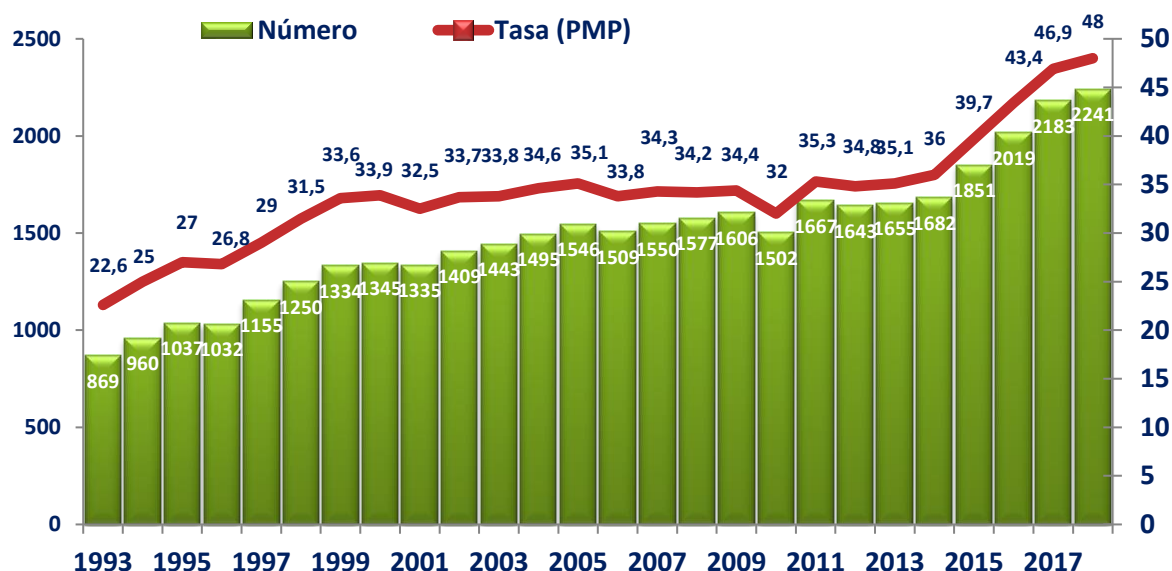


Figura 1. Número total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 2009 - 2018.

Anexo 2: Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2013-2017.

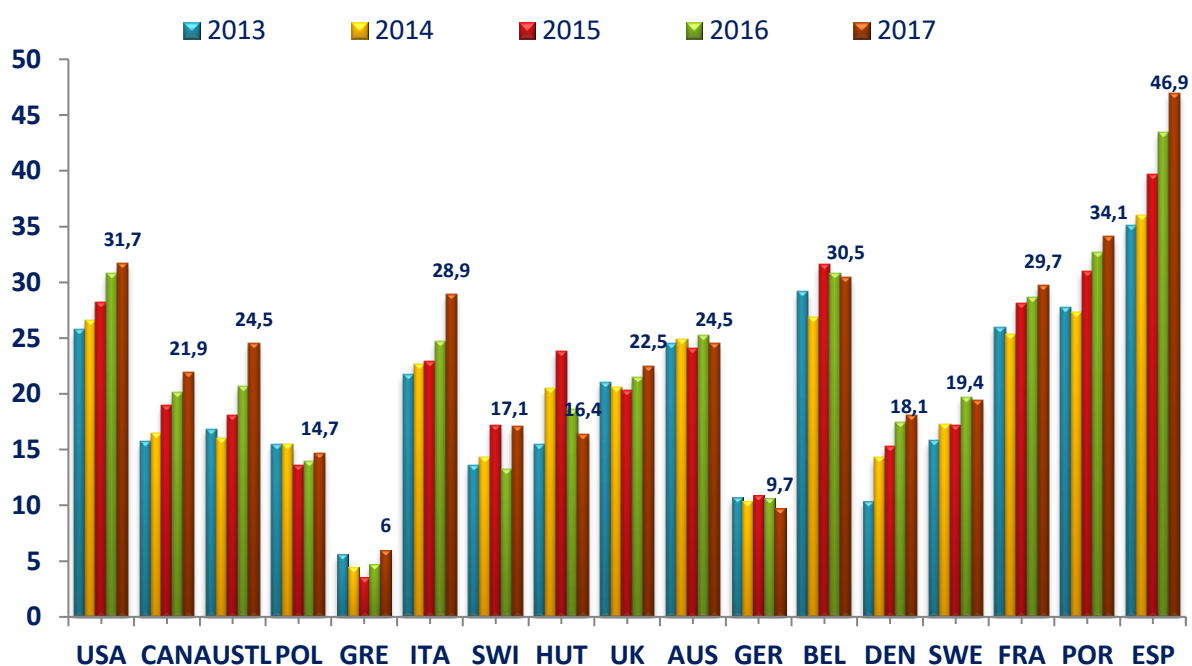


Figura 2. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2013-2017.

Anexo 3: Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2018.

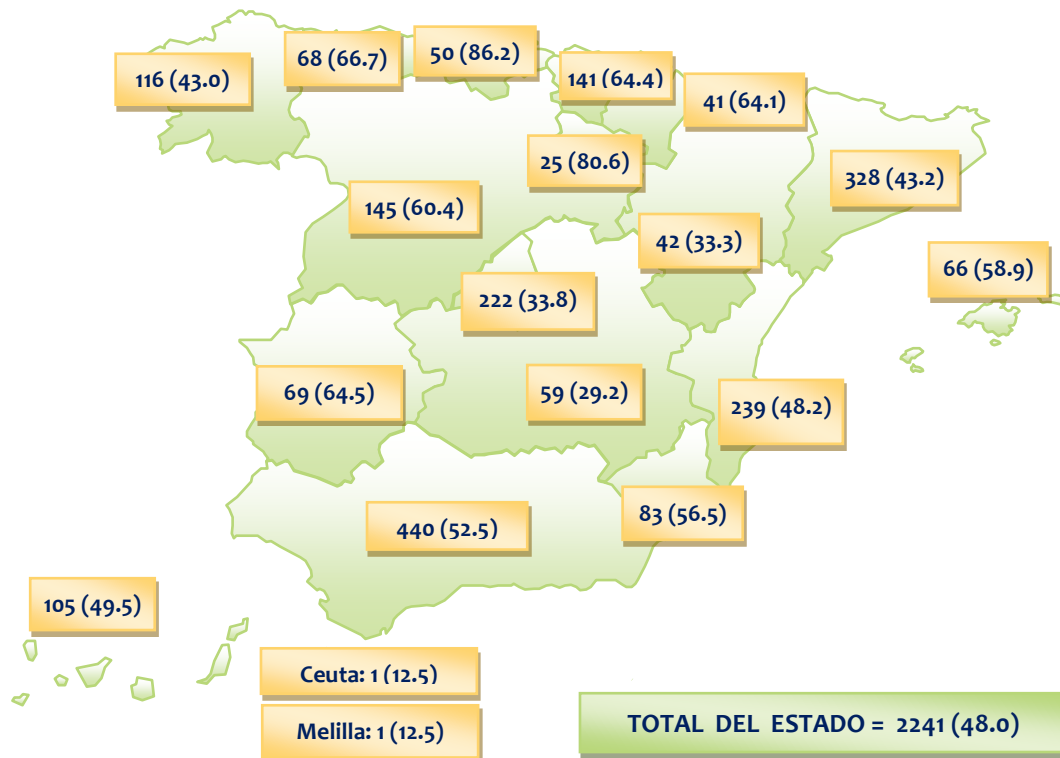


Figura 3. Donantes de órganos eficaces por CCAA: número absoluto (tasa anual pmp). España 2018.

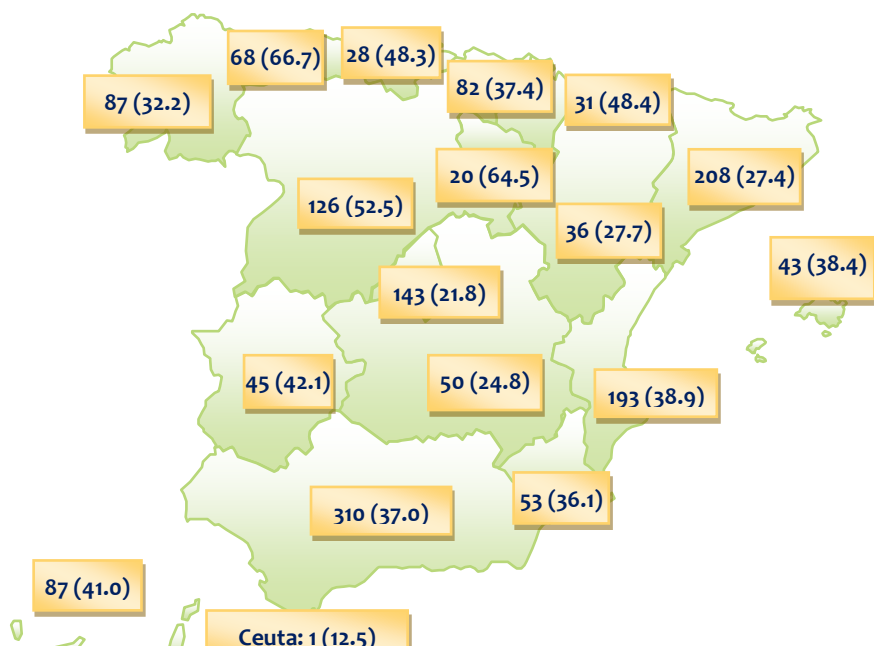


Figura 4. Donantes de órganos eficaces en muerte encefálica por CCAA: número absoluto (tasa anual pmp). España 2018.

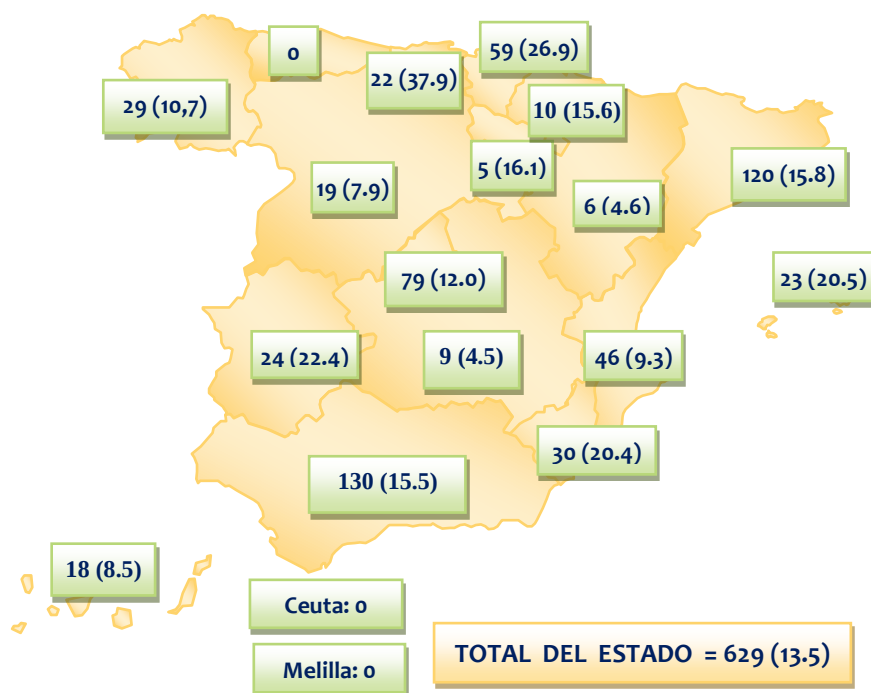


Figura 5. Donantes de órganos eficaces en asistolia por CCAA: número absoluto (tasa anual pmp). España 2018.

Anexo 4: Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos. España 2009-2018.

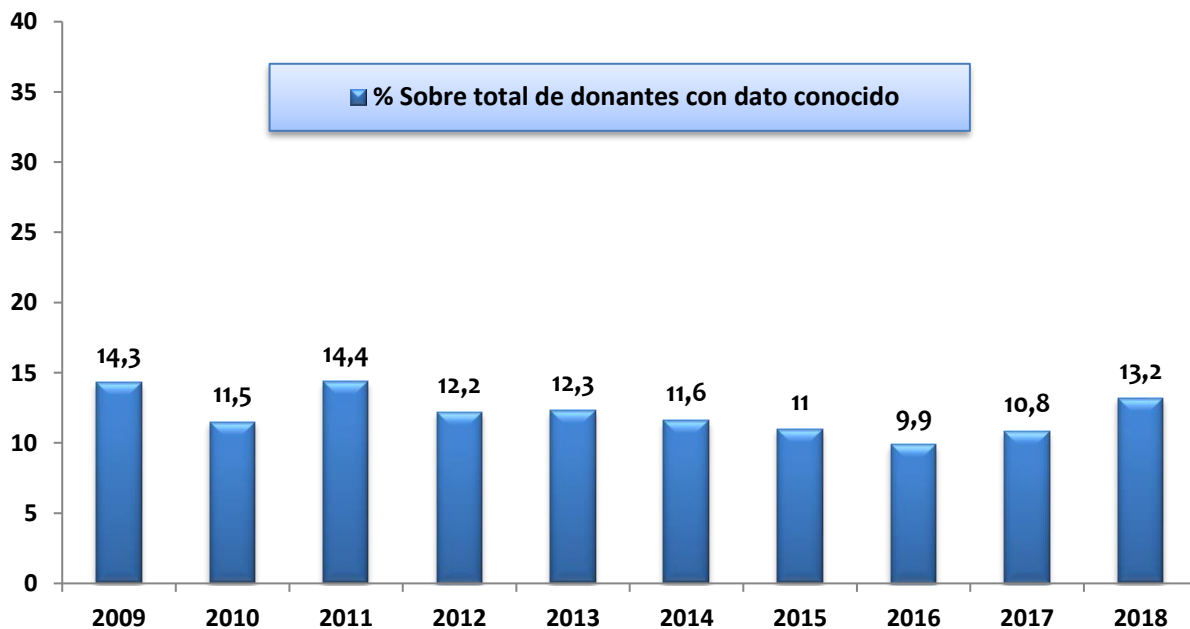


Figura 6. Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos (%). España 2009-2018.

Anexo 5. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en donantes de órganos. España 2009-2018.

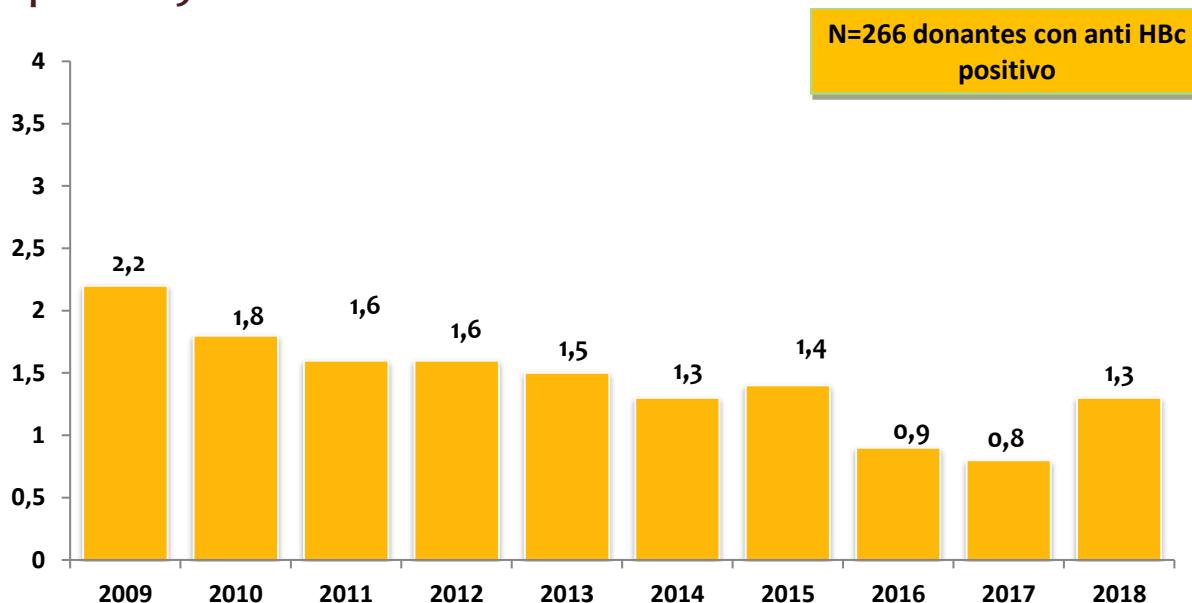


Figura 7. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos. España 2009-2018.

Anexo 6. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en donantes de órganos. España 2009-2018.

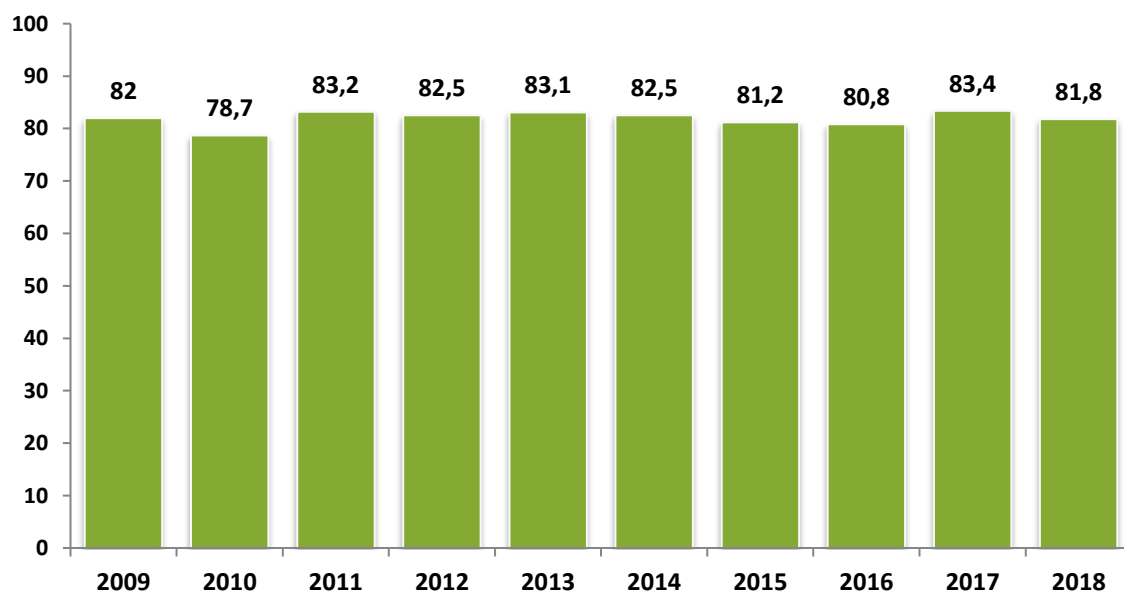


Figura 8. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en los donantes de órganos (sobre dato conocido) (%). España 2009-2018.

Anexo 7. Actividad de trasplante hepático. España 1989-2018.

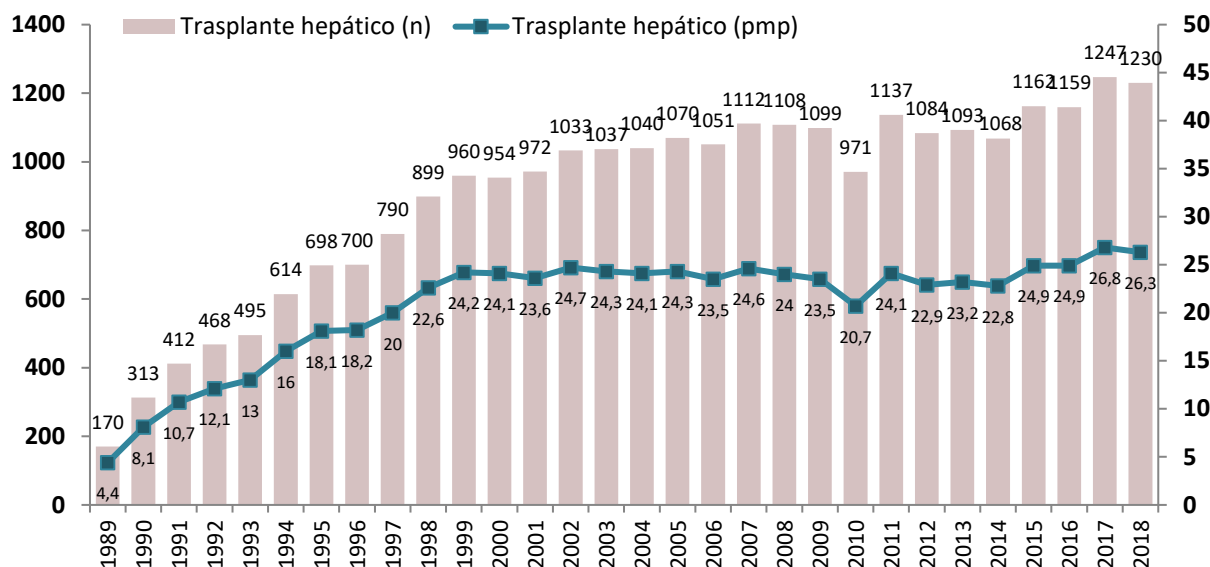


Figura 9. Actividad de trasplante hepático (número absoluto y pmp). España 1989-2018.

Anexo 8. Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2013-2017.

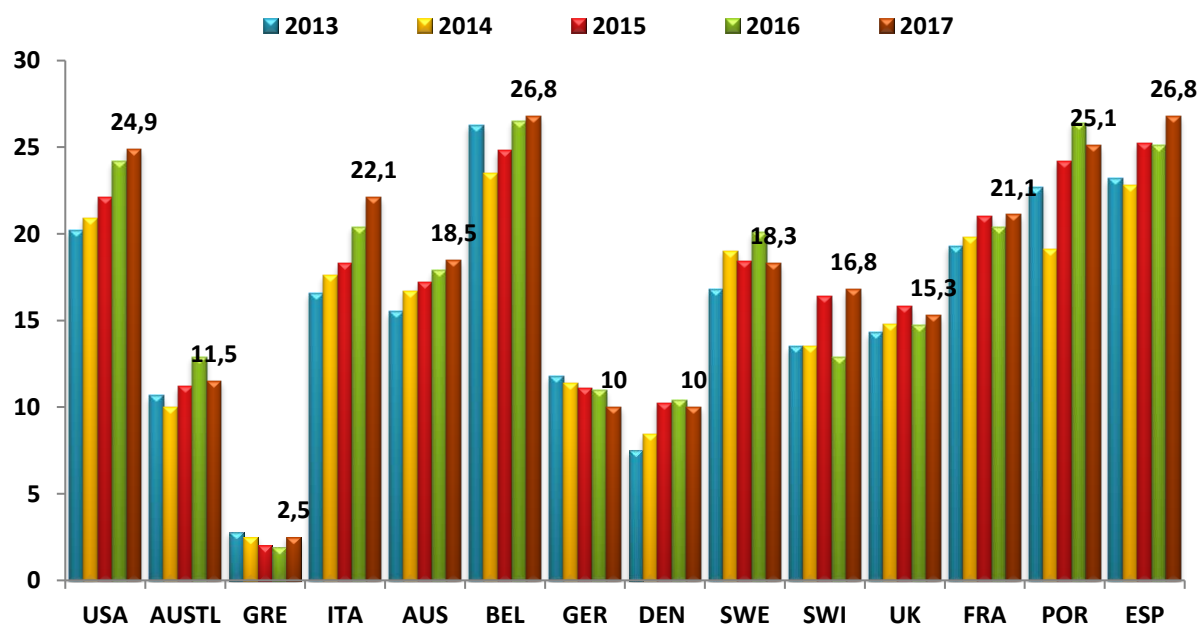


Figura 10. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2013-2017.

Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2018.

Centros de Trasplante	<2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
H. de Bellvitge	621	61	60	60	64	68	55	58	51	59	45	59	61	57	53	55	49	56	59	1651
H. de l'Esperança	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
H. Vall d'Hebrón Inf.	146	5	14	10	7	10	11	8	12	12	7	9	9	10	14	13	16	10	15	338
H. La Paz Inf.	291	18	31	25	26	25	25	39	36	32	27	33	38	23	22	34	24	24	32	805
H. Puerta de Hierro	430	29	29	33	25	28	25	24	25	24	19	21	22	28	25	27	27	28	29	898
H. Doce de Octubre	764	52	76	71	70	80	93	83	79	73	60	72	59	66	68	60	51	60	59	1996
H. Vall d'Hebrón Ad.	410	53	55	56	55	60	59	56	59	51	34	46	38	27	29	26	35	36	44	1229
H. Clínic Barcelona	797	81	75	104	76	89	80	89	95	80	72	73	72	73	67	67	67	58	64	2179
H. V. de la Arrixaca	410	45	39	48	48	36	50	54	53	54	45	64	48	42	39	60	66	91	72	1364
H. Reina Sofía	449	55	46	38	44	51	43	44	52	60	48	68	49	54	54	59	58	60	49	1381
H. Gregorio Marañón	422	38	37	44	46	44	35	38	49	44	44	46	43	38	39	40	49	41	43	1180
H. Virgen del Rocío	302	52	52	43	50	45	55	63	57	59	59	55	68	74	68	69	59	67	85	1382
C. Univ. de Navarra	185	23	19	13	22	20	27	18	19	26	17	24	16	23	19	24	18	25	20	558
H. M. de Valdecilla	294	24	30	16	15	15	15	18	16	25	17	28	16	22	18	27	25	27	19	667
CHUniv A Coruña	330	55	48	41	38	41	46	47	41	37	42	40	51	46	47	58	48	61	70	1187
H. La Fe	710	105	97	94	111	114	106	116	104	117	108	101	109	92	74	101	96	100	93	2548
H. Ramón y Cajal	335	43	42	38	32	35	31	36	39	38	33	42	32	34	37	40	33	46	39	1005
CHUniv Santiago	256	52	61	45	41	44	37	42	37	41	34	40	40	39	39	36	43	44	54	1025
H. Cruces	261	59	57	64	75	62	56	64	65	49	57	61	63	63	56	81	87	75	75	1430
H. N Sra. Candelaria	83	29	36	26	25	29	28	43	35	40	36	40	29	36	44	33	51	45	43	731
H. Reg de Málaga	155	53	44	46	42	40	45	46	52	47	42	51	50	40	46	56	53	58	57	1023
H. Clínico. Zaragoza	57	37	33	40	32	34	32	33	26	30	31	30	31	32	33	33	34	31	15	624
H. Del Río Hortega		3	16	30	25	40	34	30	36	27	38	47	44	49	44	45	37	52	40	637
H. V. de las Nieves			8	22	30	25	24	22	26	29	19	37	36	27	37	24	25	38	36	465
H. Central Asturias			28	30	41	35	39	31	32	32	28	29	27	34	38	22	40	48	44	578
H. Infanta Cristina								10	12	13	9	21	25	30	25	30	29	23	31	258
H. Gral. Alicante													8	34	33	42	39	43	43	242
Total anual	7709	972	1033	1037	1040	1070	1051	1112	1108	1099	971	1137	1084	1093	1068	1162	1159	1247	1230	27382

Tabla 1. Trasplantes hepáticos centro trasplantador y tipo de donante. España 2018.

Anexo 10. Actividad de trasplante hepático por centro. 2014-2018.

CCAA	Hospital	2014	2015	2016	2018
		Total (Inf)	Total (Inf)	Total (Inf)	Total (Inf)
ANDALUCÍA	H. Reina Sofía. Córdoba.	54 (6)	59 (8)	58 (10)	41 (8)
	H. Virgen del Rocío. Sevilla.	68	69	59	85
	H. Regional. Málaga.	46	56	53	57
	H. Virgen de las Nieves. Granada.	37	24	25	36
ARAGÓN	H. Clínico Lozano Blesa. Zaragoza.	33	33	34	15
C. FORAL DE NAVARRA	Cl. Universitaria de Navarra. Pamplona.	19	24	18 (1)	20
CANARIAS	H Nuestra Sra. De Candelaria. Tenerife.	44	33	51	43
CANTABRIA	H. Univ. Marqués de Valdecilla. Santander.	18	27 (1)	25	19
CASTILLA Y LEON	H. Univ. Del Río Hortega. Valladolid.	44	45	37	40
CATALUÑA	H. Clínic i Provincial. Barcelona.	67	67	67	64
	H. Univ. De Bellvitge. L'Hospitalet.	53	55	49	59
	H. Univ. Vall d'Hebron - Área general.	29	26	35	44
	H. Univ. Vall d'Hebron - Área materno-infantil	(14)	(13)	(16)	(15)
COMUNIDAD VALENCIANA	H. Gral. Univ. De Alicante.	33	42	39	43
	H. Univ. La FE.	74 (6)	101 (7)	96 (5)	87 (6)
EXTREMADURA	H. Infanta Cristina. Badajoz.	25	30	29	31
GALICIA	C.H.U Santiago.	39	36	43 (1)	54 (1)
	CHUAC (H. Juan Canalejo).	47 (1)	58	48	70
MADRID	H. Doce de Octubre.	68 (3)	60 (4)	51 (2)	57 (2)
	H. Gral. Gregorio Marañón.	39	40	49	43
	H. Ramón y Cajal.	37	40	33	39
	H. Univ. La Paz Infantil.	22 (21)	34 (32)	24 (22)	32 (31)
	H. Univ. Puerta de Hierro.	25	27	27	29
PAÍS VASCO	H. de Cruces. Bilbao.	56	81	87 (1)	75
PPDO. DE ASTURIAS	H. Univ. Central de Asturias. Oviedo.	38	22	40 (1)	44
REGIÓN DE MURCIA	H. Univ. Virgen de la Arrixaca. Murcia.	39	60	66	72
Total del Estado (Infantiles < 16 años)		1068 (51)	1162 (65)	1159 (59)	1230 (63)
Trasplantes Donante Vivo (Infantiles < 16 años)		21 (14)	30 (25)	28 (24)	23 (23)
Incluidos totales					

Tabla 2. Trasplantes hepáticos centro trasplantador y tipo de donante. España 2014-2018.

Anexo 11. Causas de muerte de donantes hepáticos. 2009-2018.

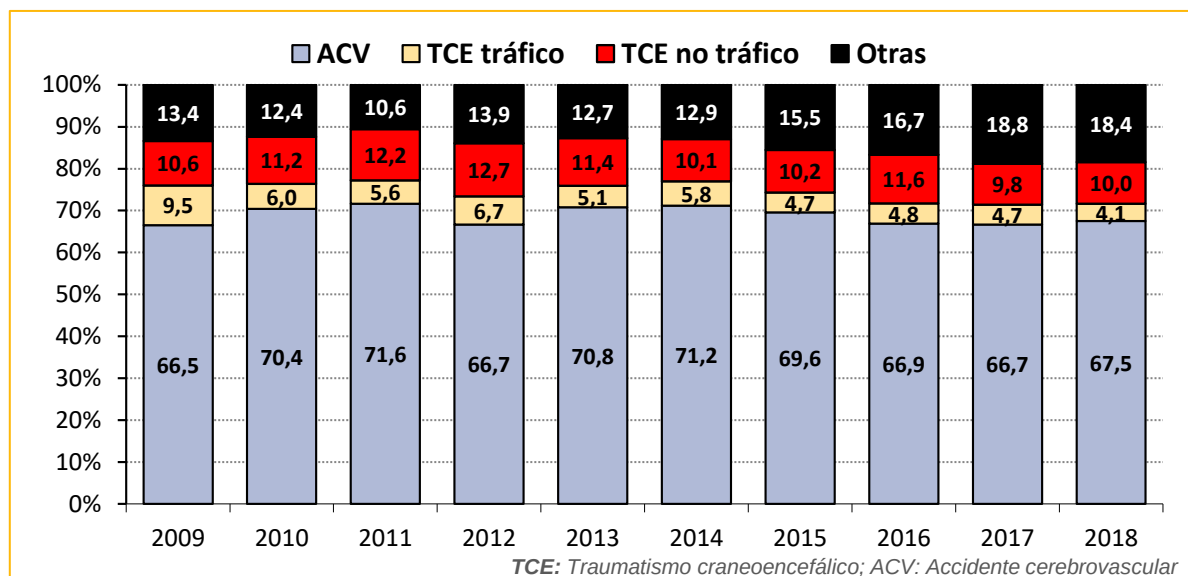


Figura 11. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes hepáticos. España 2009-2018.

Anexo 12. Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2009-2018.

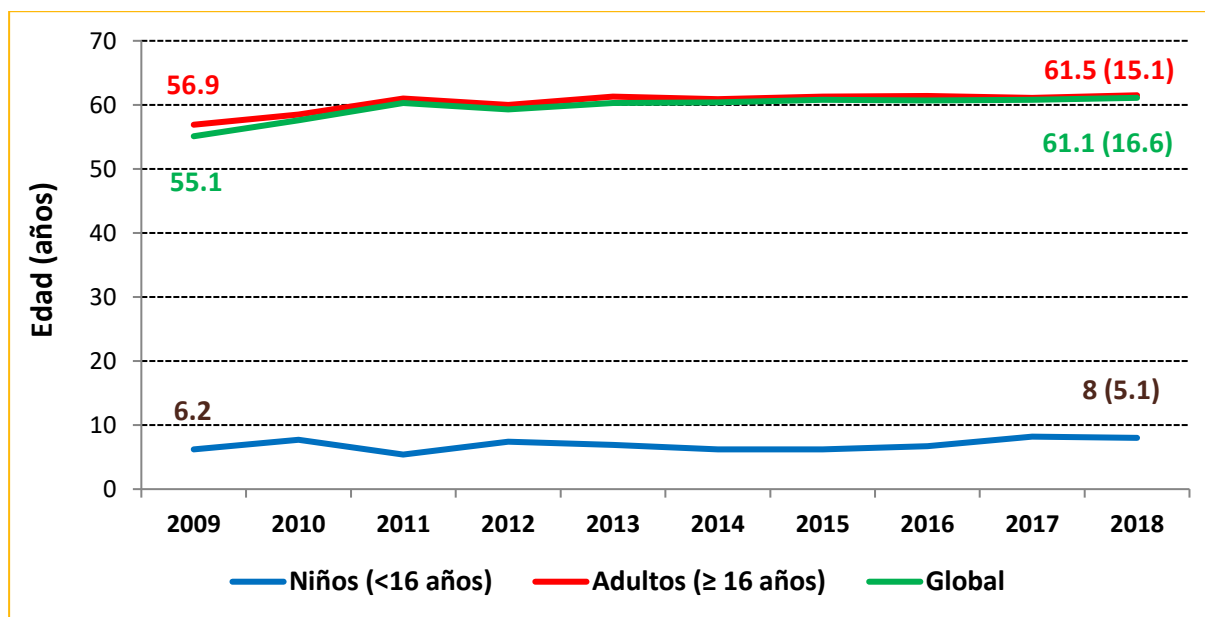


Figura 12. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes hepáticos. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2009-2018.

Anexo 13. Evolución de la edad. Receptores hepáticos. 2009-2018.

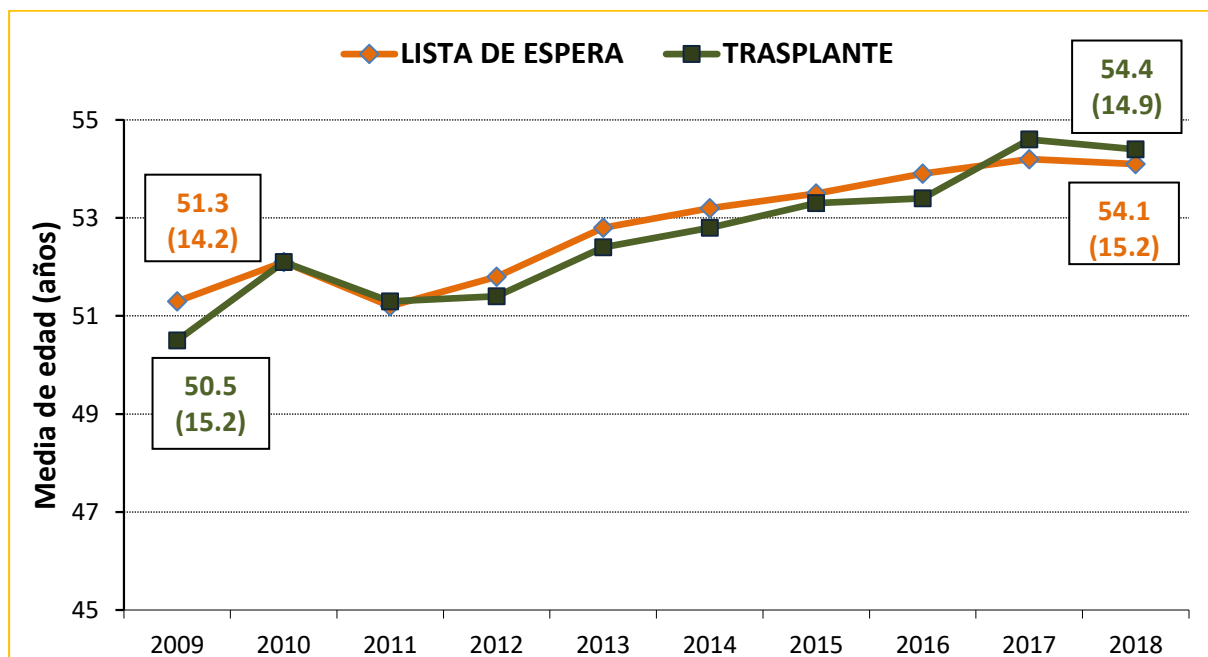


Figura 13. Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera hepática vs pacientes trasplantados hepáticos. España 2009-2018.

Anexo 14. Evolución de la lista de espera. 2018.

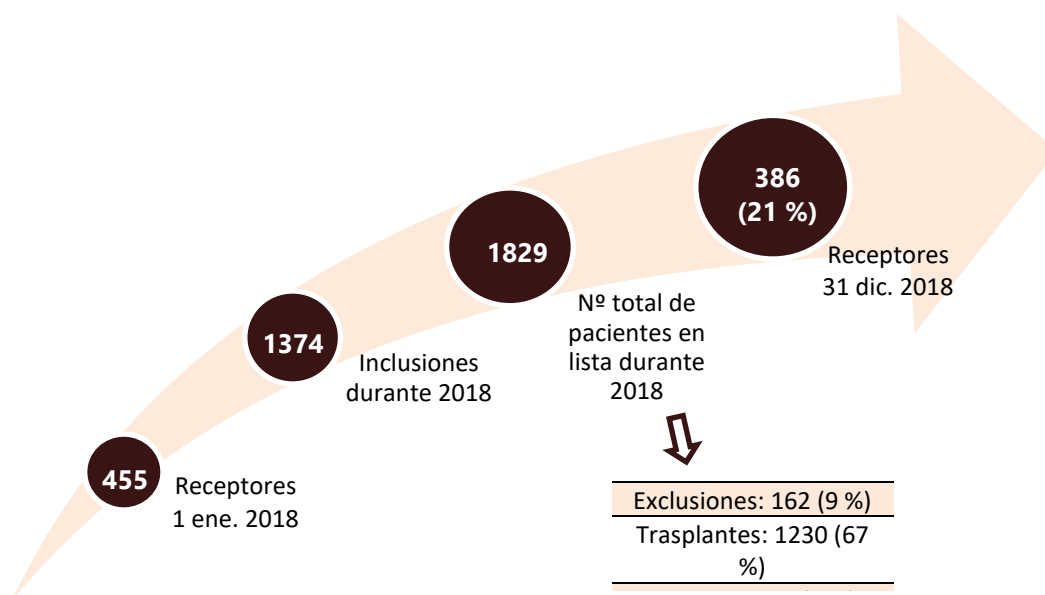


Figura 14. Evolución de lista de espera de hígado durante 2018. Global.

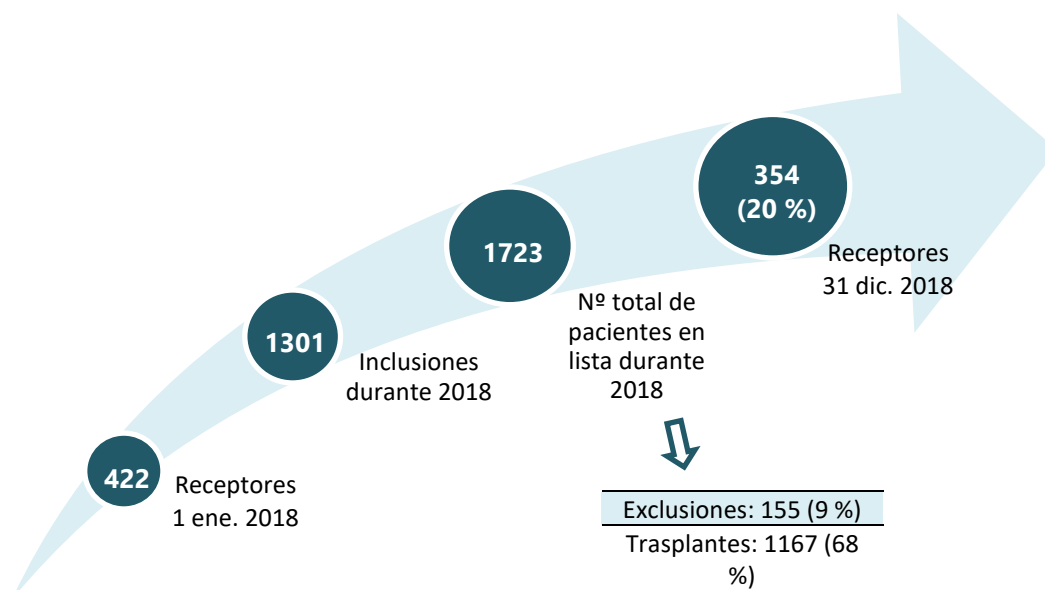


Figura 15. Evolución de lista de espera de hígado durante 2018. **Adultos.**

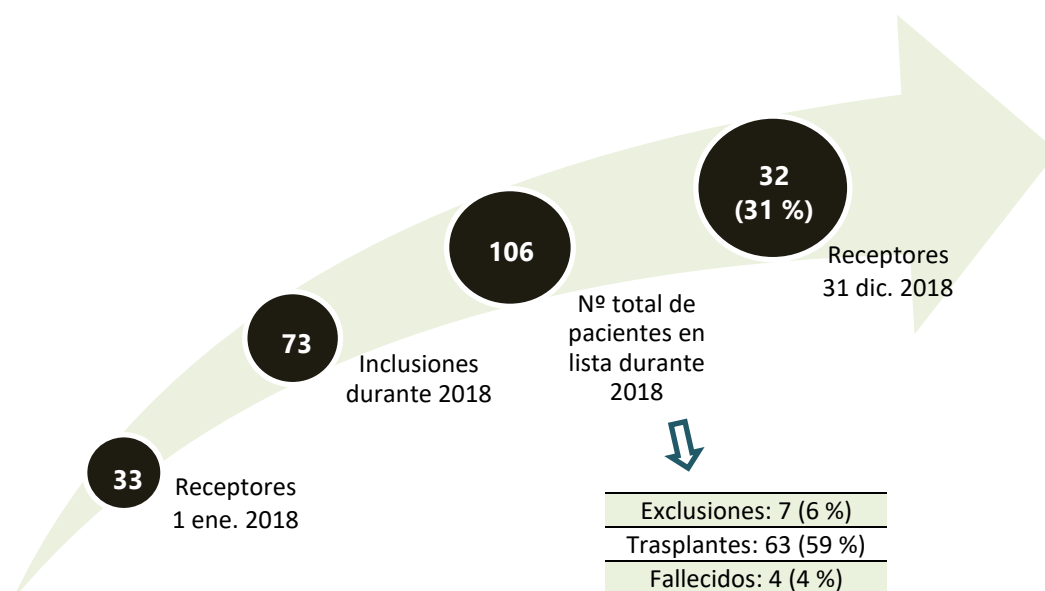


Figura 16. Evolución de lista de espera de hígado durante 2018. **Infantiles.**

Anexo 15. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2009-2018.

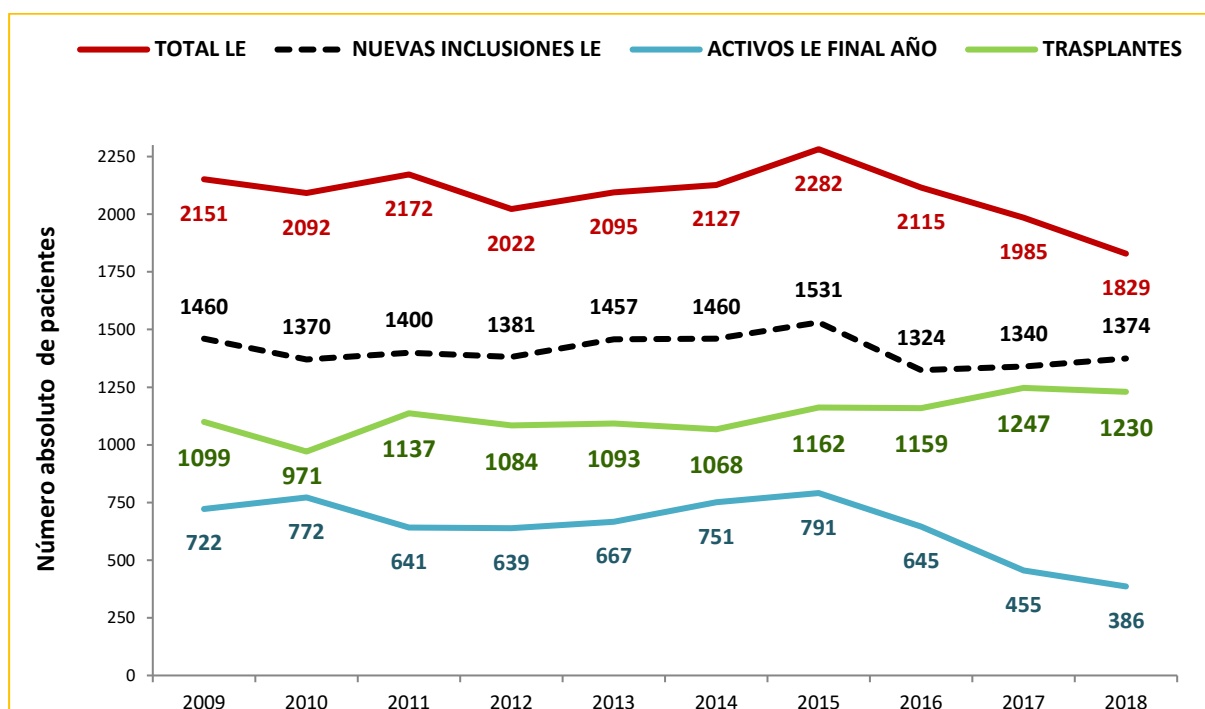


Figura 17. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. España 2009-2018.

Anexo 16. Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2018.

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
HG. Alicante	66	4	6.1 %	43	2	4.7%
HU. Infanta Cristina	45	0	0%	31	0	-
Vall d'Hebrón Inf.	61	0	0%	44	0	-
H. Clínic	119	8	6.7%	64	5	7.8%
HU. Bellvitge	106	2	1.9%	59	2	3.4%
Vall d'Hebrón Inf.	24	1	4.2%	15	1	6.7%
HU. Reina Sofía	82	3	3.7%	41	3	7.3%
HU. Reina Sofía Inf.	12	1	8.3%	8	0	-
CHU. A Coruña	79	3	3.8%	70	3	4.3%
CHU. Santiago	78	3	3.8%	54	3	5.6%
HU. V. Nieves	52	1	1.9%	36	0	-
La Paz Inf.	58	8	13.8%	32	8	25%
HU. Ramón y Cajal	75	3	4%	39	3	7.7%
HU. 12 de Octubre	93	7	7.5%	57	7	12.3%
HU. 12 de Octubre Inf.	4	1	25%	2	1	50.0%
HU. Puerta de Hierro	48	2	4.2%	29	2	6.9%
HU. G. Marañón	72	3	4.2%	43	3	7.0%
HR. Málaga	93	6	6.5%	57	5	8.8%
HU. V. Arrixaca	120	7	5.8%	72	5	6.9%
CU. Navarra	23	1	4.3%	20	1	5%
HC. Asturias	53	4	7.5%	44	4	9.1%
UN. NS. Candelaria	54	3	5.6%	43	3	7%
HU. M. Valdecilla	27	0	0%	19	0	-
HU. V. Rocío	103	4	3.9%	85	4	4.7%
HBU. La Fe	111	6	5.4%	87	4	4.6%
HBU. La Fe Inf.	9	1	11.1%	6	1	16.7%
HU. Río Hortega	50	2	4%	40	1	2.5%
HU. Cruces	87	7	8%	75	6	8.0%
HU. C. Lozano Blesa	25	2	8%	15	1	6.7%
Total	1829	93	5.1%	1230	78	6.3%

Tabla 3. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (número absoluto y porcentaje) por centro. España 2018.

Anexo 17. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2009-2018.

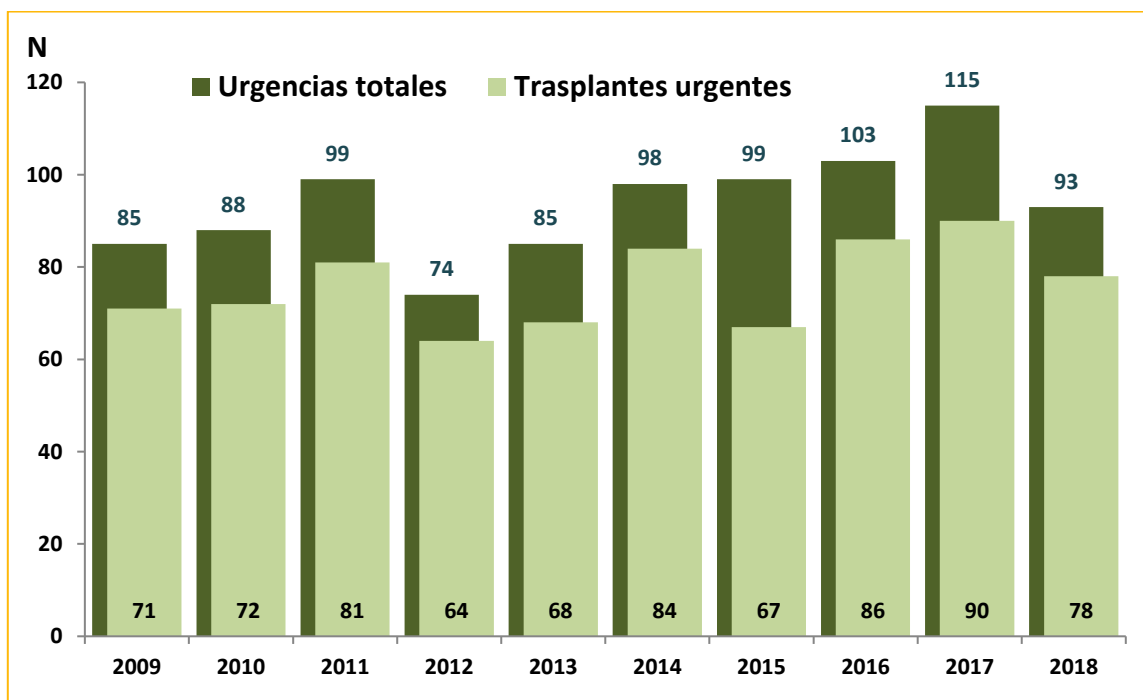


Figura 18. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2009-2018.

Anexo 18. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo. España 2009-2018.

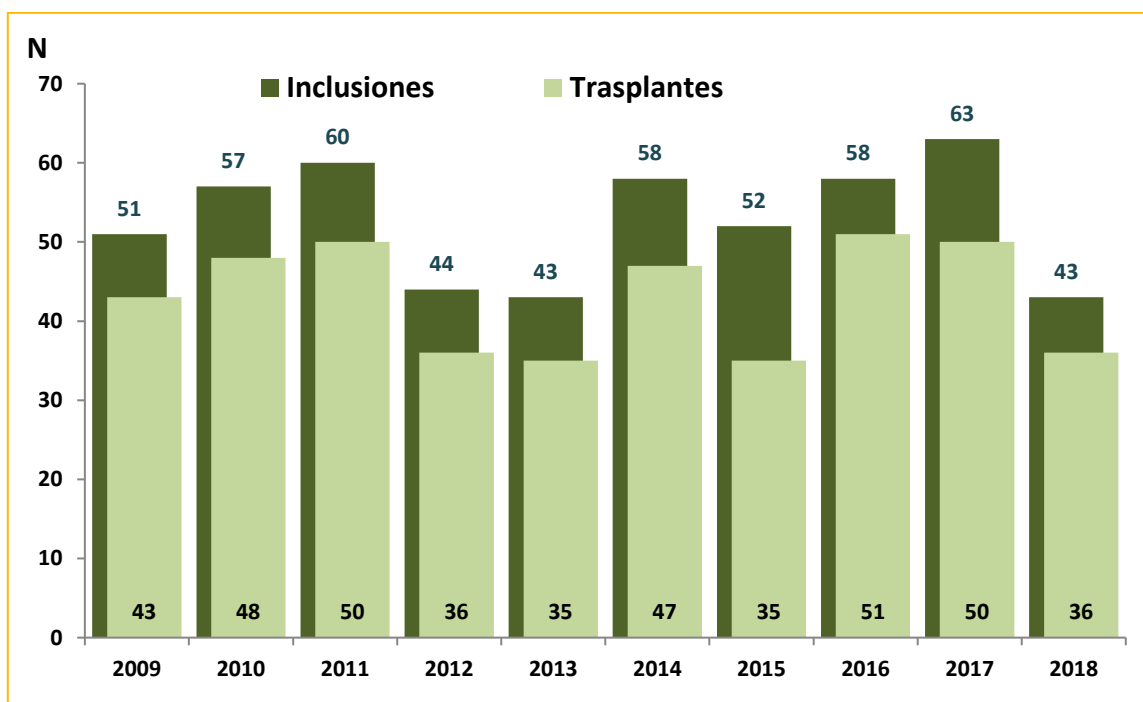


Figura 19. Evolución urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo: inclusiones y trasplantes. España 2009-2018.

Anexo 19. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2009-2018.

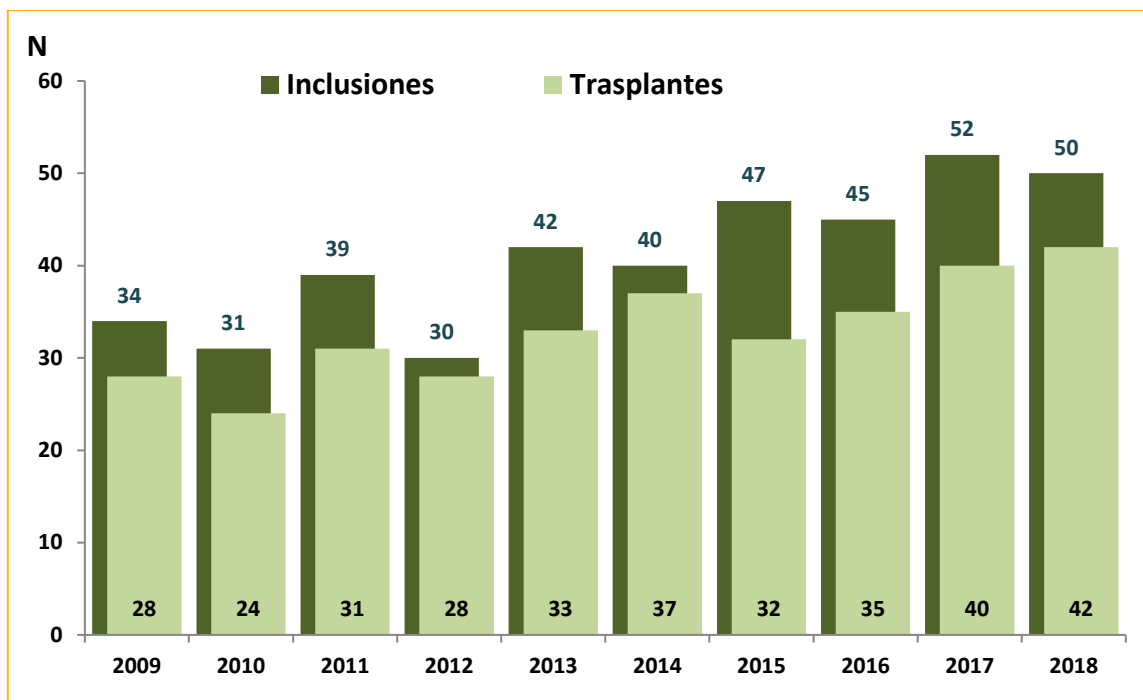


Figura 20. Evolución urgencias por re-trasplante agudo: inclusiones y trasplantes. España 2009-2018.

Anexo 20. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2018.

Centro	Lista de Espera				Trasplante			
	Insufic. hepática		ReTx agudo		Insufic. hepática		ReTx agudo	
H. 12 de Octubre	3	7.0	4	8.0	3	8.3	4	9.5
Cruces	1	2.3	6	12.0	1	2.8	5	11.9
Bellvitge	0	0.0	2	4.0	0	0.0	2	4.8
CUN	1	2.3	0	0.0	1	2.8	0	0.0
Málaga	2	4.7	4	8.0	1	2.8	4	9.5
Central de Asturias	1	2.3	3	6.0	1	2.8	3	7.1
HU. Puerta de Hierro	2	4.7	0	0.0	2	5.6	0	0.0
CH. Santiago	2	4.7	1	2.0	2	5.6	1	2.4
Clínico Lozano Blesa	0	0.0	2	4.0	0	0.0	1	2.4
12 Octubre infantil	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	2.4
Vall d'Hebrón	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Gregorio Marañón	1	2.3	2	4.0	1	2.8	2	4.8
Reina Sofía infantil	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Clínico i Provincial	6	14.0	2	4.0	4	11.1	1	2.4
CHUAC	2	4.7	1	2.0	2	5.6	1	2.4
La Fe infantil	1	2.3	0	0.0	1	2.8	0	0.0
La Paz infantil	5	11.6	3	6.0	5	13.9	3	7.1
Vall d'Hebrón infantil	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	2.4
M de Valdecilla	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Nª Sª Candelaria	1	2.3	2	4.0	1	2.8	2	4.8
Ramón y Cajal	2	4.7	1	2.0	2	5.6	1	2.4
Reina Sofía	1	2.3	2	4.0	1	2.8	2	4.8
Rio Hortega	0	0.0	2	4.0	0	0.0	1	2.4
HU. La Fe	2	4.7	4	8.0	1	2.8	3	7.1
Virgen de la Arrixaca	2	4.7	5	10.0	2	5.6	3	7.1
Virgen de las Nieves	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0
Virgen del Rocío	3	7.0	1	2.0	3	8.3	1	2.4
Infanta Cristina	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
HG. Alicante	4	9.3	0	0.0	2	5.6	0	0.0
Total	43	100	50	100	36	100	42	100

Tabla 1. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales en urgencia (número absoluto y porcentaje) por centro y por indicación de trasplante urgente (insuficiencia hepática o retrasplante). España 2018.

