

MEMORIA GENERAL DE RESULTADOS

2020

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

Dra. Laura Lladó	Hospital de Bellvitge
Dr. Ramón Charco Torra	Hospital Vall d'Hebrón
Dr. Loreto Hierro	Hospital Infantil La Paz
Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez	Hospital Puerta de Hierro
Dr. Carmelo Loinaz/ Félix Cambra	Hospital 12 de Octubre
Dr. Constantino Fondevila	Hospital Clínic i Provincial
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Antonio Poyato	Hospital Reina Sofía
Dr. Magdalena Salcedo	Hospital Gregorio Marañón
Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo	Hospital Virgen del Rocío
Dr. Fernando Rotellar Sastre	Clínica Universitaria de Navarra
Dr. Roberto Fernández/Federico Castillo	Hospital Marqués de Valdecilla
Dr. José Ignacio Rivas Polo/Alejandra Otero	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 Aulló	Hospital Clínico Univ. de Zaragoza
Dra. Carolina Almohalla Álvarez	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.

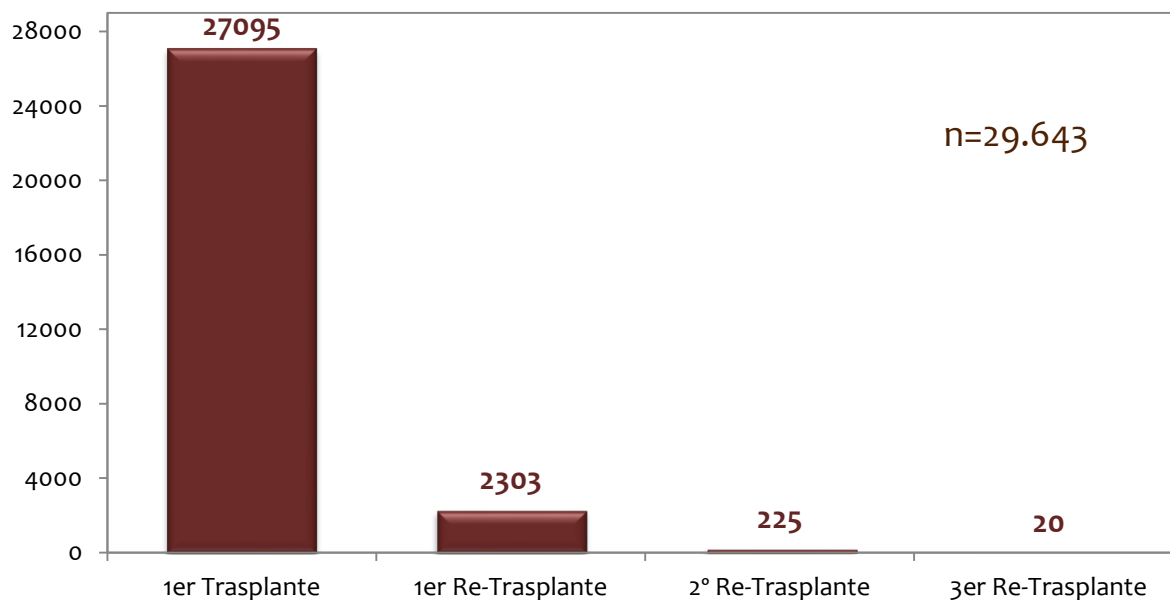
ÍNDICE

Actividad de trasplante	4
Características de los donantes hepáticos.....	6
Características de los receptores hepáticos	9
Aspectos técnicos	15
Resultados del trasplante	18
Análisis univariante de la supervivencia	21
Global de paciente e injerto hepático	22
Según características de donante y receptor	27
Supervivencia según aspectos técnicos.....	34
Según patología en receptores adultos.....	45
Según patología en receptores infantiles.....	54
Dossier ONT de Actividad de Trasplante Hepático 2020 (extracto)	64

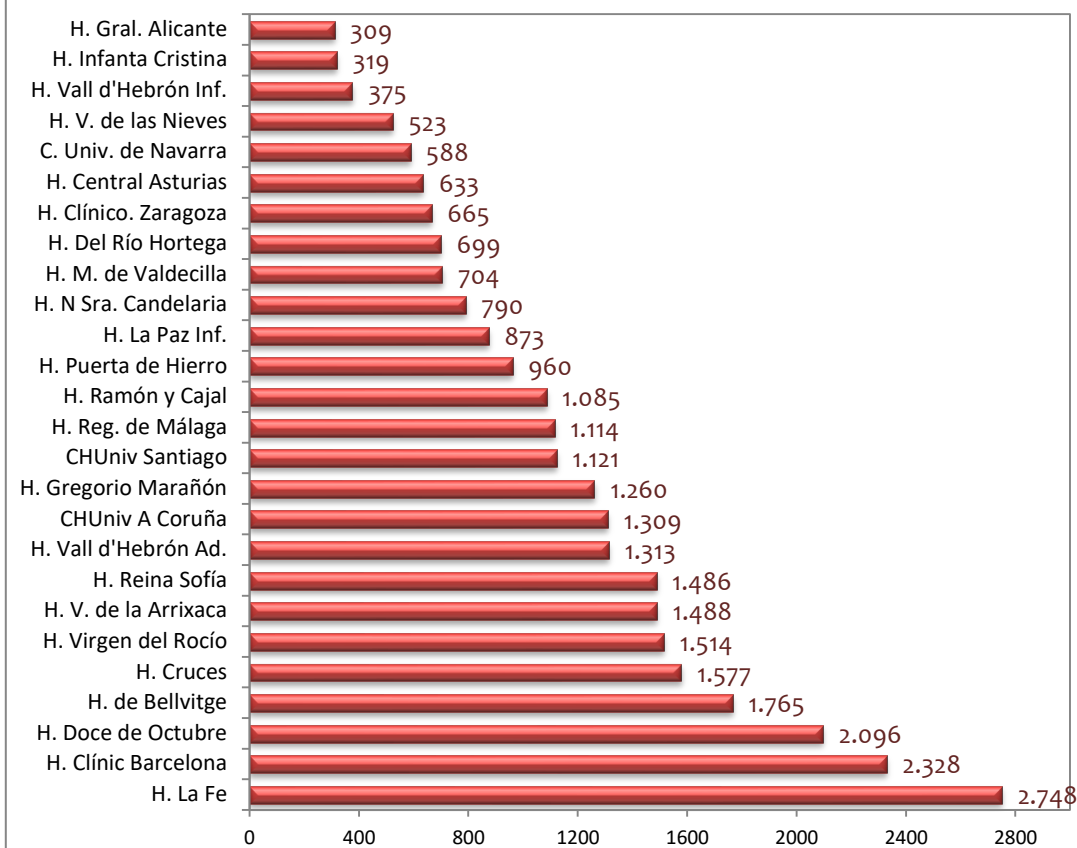
Disponible en URL <http://www.sethepatico.org> y <http://www.ont.es>

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

Nº TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH 1984-2020

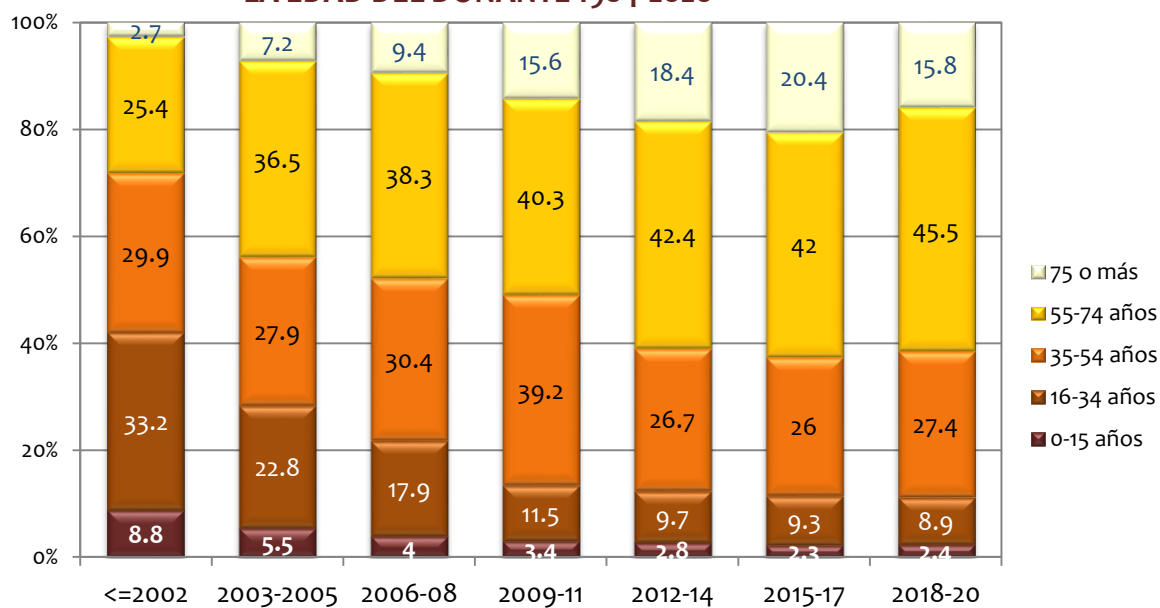


TRASPLANTES EN RETH POR CENTRO DE TRASPLANTE 1984-2020

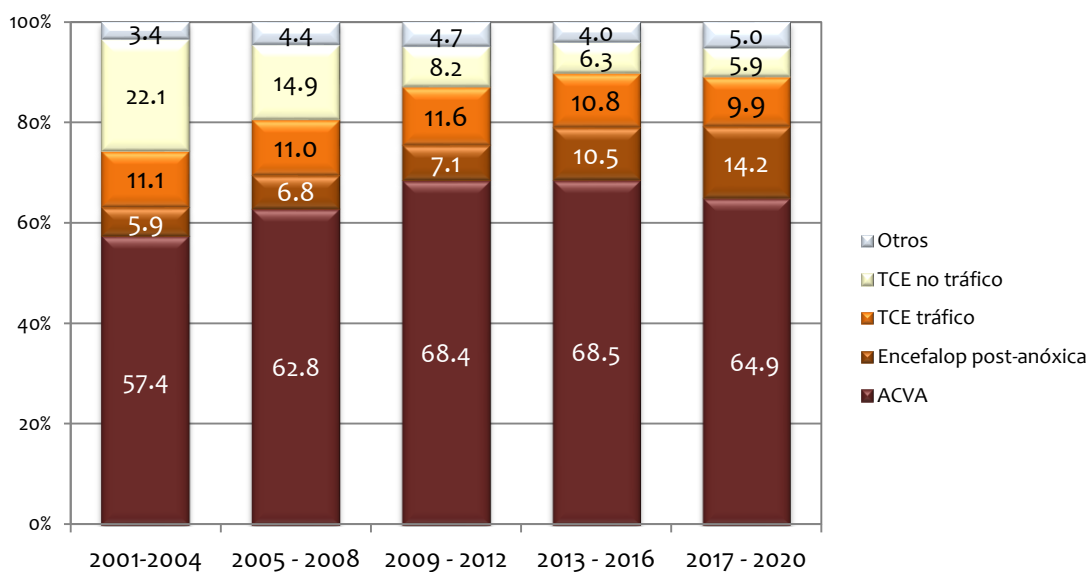


CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL DONANTE 1984-2020



EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA CAUSA DE MUERTE DEL DONANTE 2001-2020

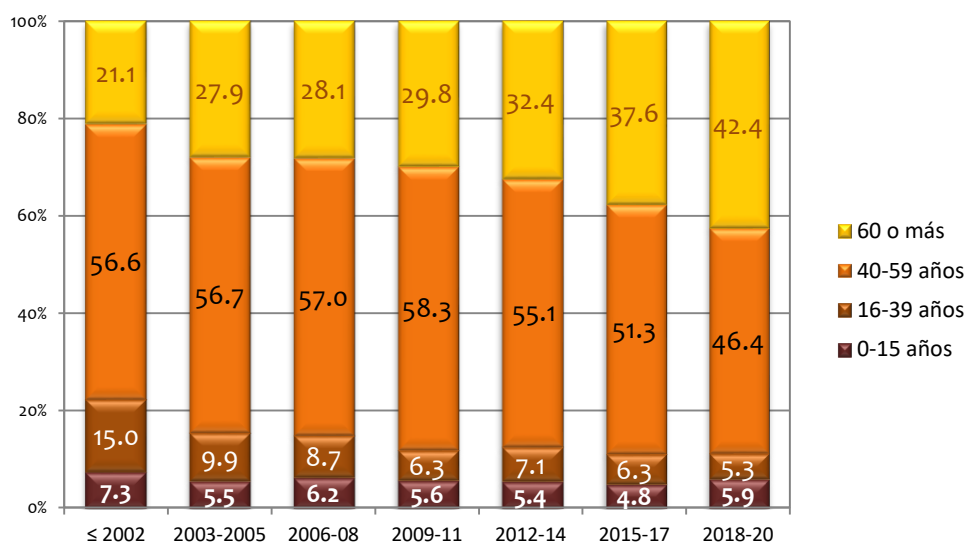


TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
DONANTE ME	25475 (94.1%)	2239 (97.2%)	221 (98.3%)	20 (100%)	27955 (94.5%)
DONANTE ASISTOLIA	846 (3.1%)	44 (1.9%)	4 (1.8%)	-	894 (3.0%)
DONANTE VIVO	514 (1.9%)	4 (0.2%)	-	-	518 (1.7%)
DONANTE DOMINÓ	133 (0.5%)	5 (0.2%)	-	-	138 (0.5%)
TOTAL	27063 (100%)	2303 (100%)	225 (100%)	20 (100%)	29611 (100%)

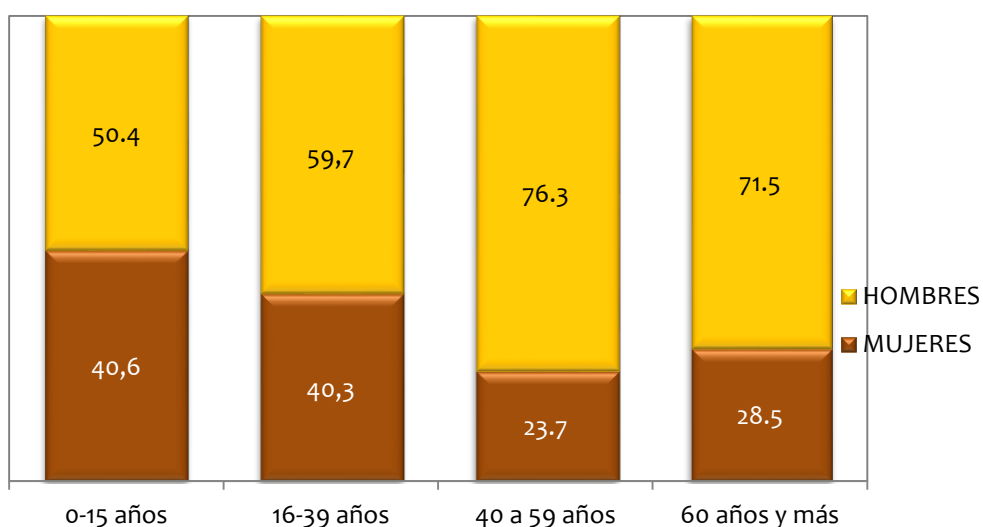
TIPO DE DONANTE	≤ 2002	2003-05	2006-08	2009-11	2012-14	2015-17	2018-20	TOTAL
ME	9481 (98.1%)	3026 (95.9%)	3114 (94.7%)	3072 (95.5%)	3178 (95.7%)	3211 (90.1%)	3210 (8.3%)	27941 (94.5%)
ASISTOLIA	24 (0.2%)	5 (0.2%)	29 (0.9%)	31 (1.0%)	44 (1.4%)	263 (7.4%)	491 (14.1%)	887 (3.0%)
VIVO	82 (0.8%)	74 (2.3%)	78 (2.4%)	82 (2.6%)	72 (2.2%)	75 (2.1%)	55 (1.6%)	518 (1.8%)
DOMINÓ	29 (0.3%)	23 (0.7%)	29 (0.9%)	18 (0.6%)	22 (0.7%)	14 (0.4%)	3 (0.1%)	138 (0.5%)
TOTAL	9661 (100%)	3153 (100%)	3273 (100%)	3204 (100%)	3248 (100%)	3563 (100%)	3488 (100%)	29590 (100%)

CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS

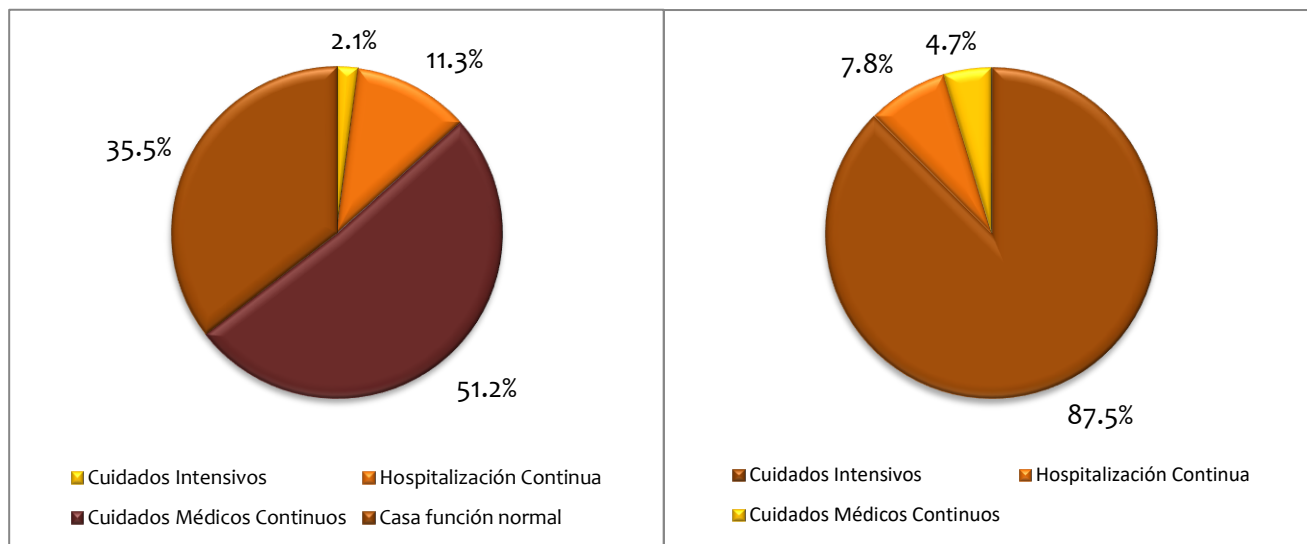
EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984-2020



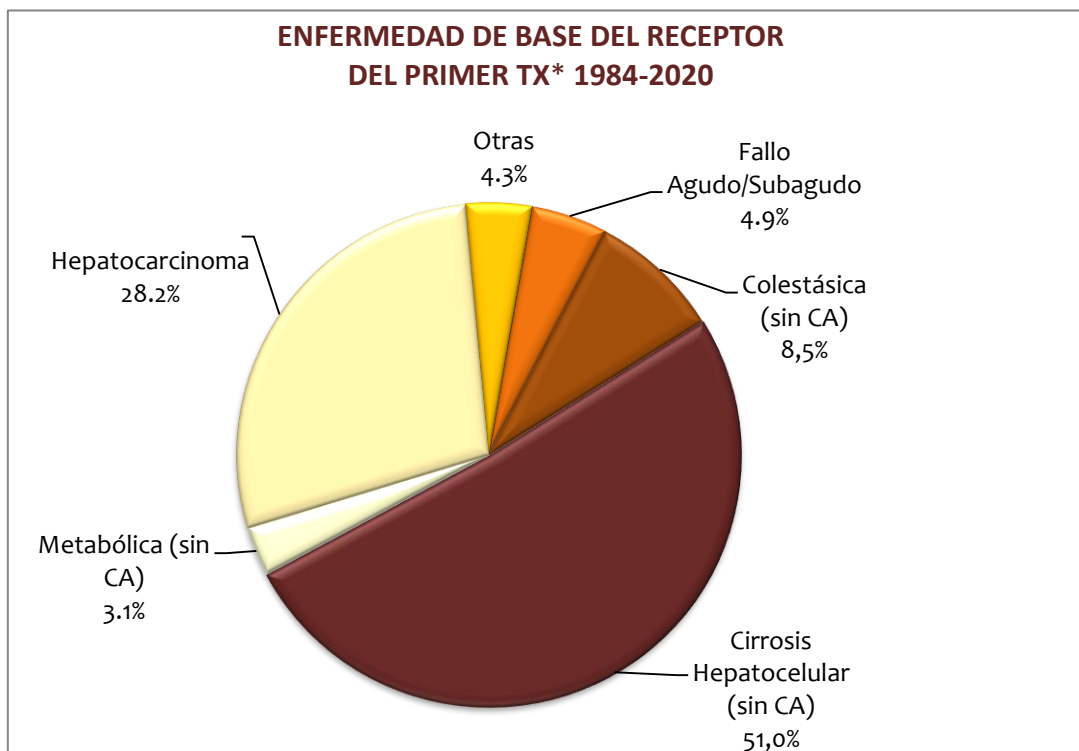
DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984-2020



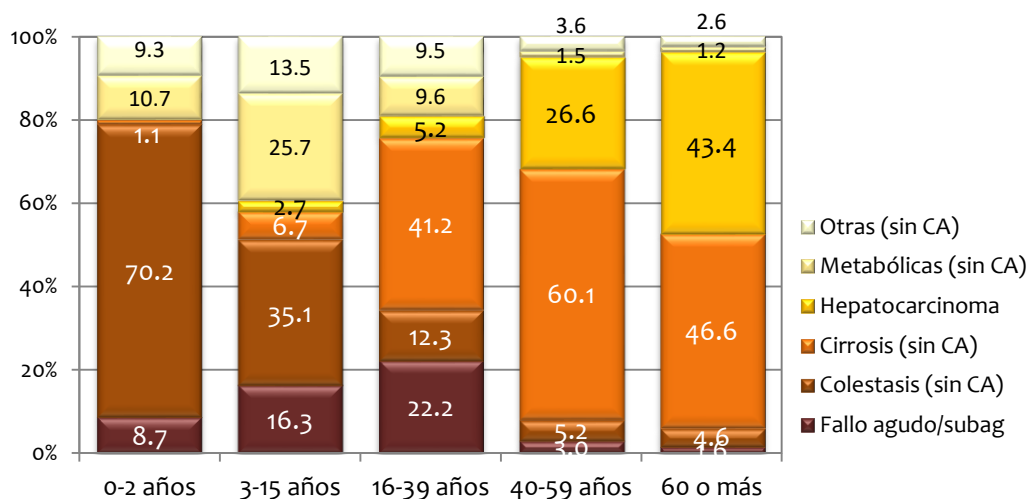
ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2020



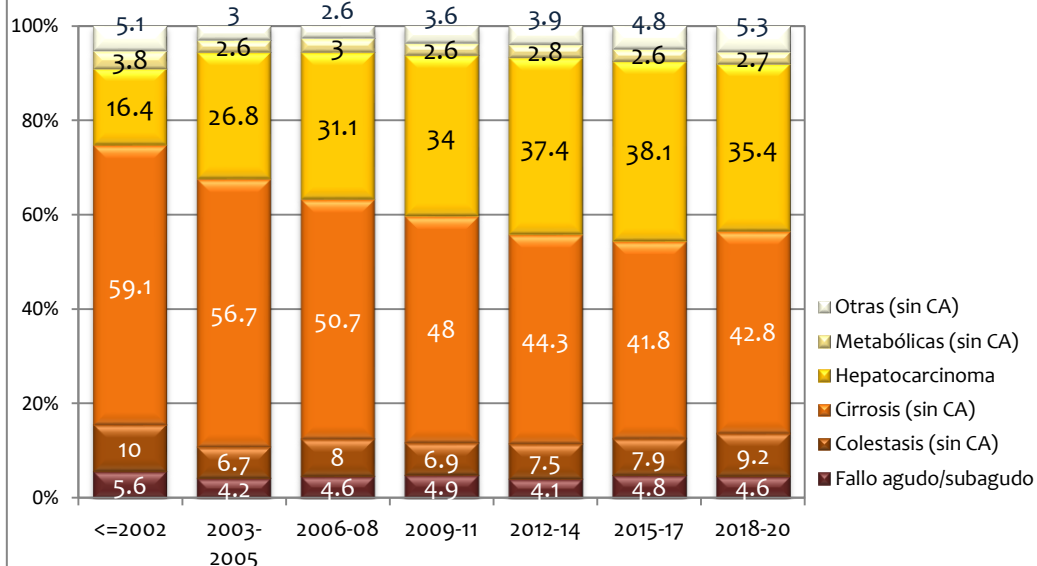
ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DEL PRIMER TX* 1984-2020



PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984-2020



EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984-2020

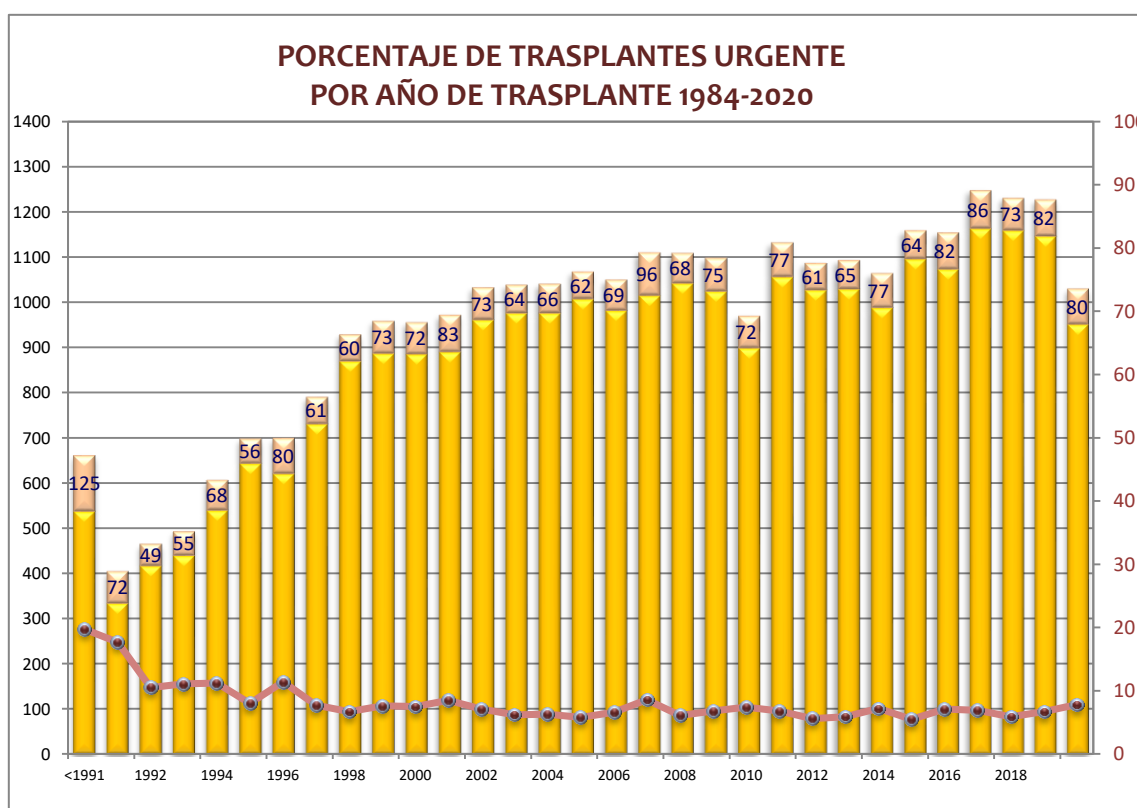
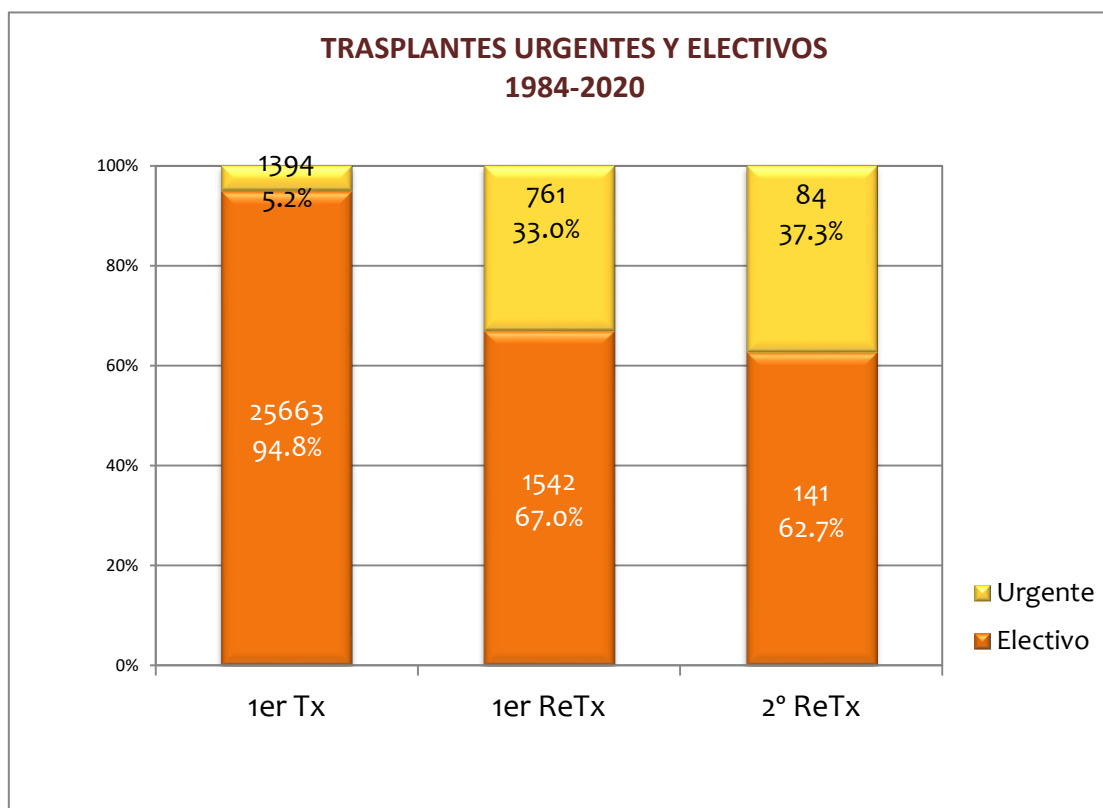


DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C	
	n	%	Positivo	Negativo
Cirrosis Alcohólica	8039	31.0	525	6851
Cirrosis por VHC	5636	21.8	5218	-
Carcinoma Hepatocelular	4928	19	2520	2173
Fallo hepático agudo	1209	4.7	38	1043
Cirrosis por VHB	942	3.6	47	824
Cirrosis Biliar Primaria	793	3.1	16	716
Enf. Biliares Congénitas	897	3.5	5	722
Otras Enf. metabólicas	384	1.5	3	315
Cirrosis Autoinmune	429	1.7	7	369
Colangitis Esclerosante Primaria	365	1.4	6	314
Otras cirrosis virales o mixtas	170	0.7	25	134
Otras cirrosis	291	1.1	3	233
Amiloidosis Familiar	239	0.9	1	226
Otros cánceres	153	0.6	76	59
Hemocromatosis	91	0.4	8	77
Enf. Wilson	107	0.4	1	91
Tumores Benignos	277	1.1	8	243
Budd Chiari	98	0.4	2	87
Cirrosis Biliar Secundaria	94	0.4	2	77
Carcinoma tracto Biliar	54	0.2	2	52
Hepatitis subaguda	65	0.3	9	43
Otros cánceres primarios	102	0.4	0	92
Cánceres secundarios	108	0.4	2	95
Otras metabólicas y Colestásicas	76	0.3	2	59
Carcinoma Colangiocelular	58	0.2	12	44
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	10	--	0	9
Otras Enf. hepáticas	256	1	10	177
TOTAL	27063*	100	8515	15167

*Incluye 1179 missing cases

DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C	
	n	%	Positivo	Negativo
Cirrosis por VHC	2923	31.7	2771	31
Carcinoma Hepatocelular	2396	26.0	1068	1032
Cirrosis Alcohólica	2582	28.0	916	1510
Cirrosis por VHB	467	5.1	29	397
Hemocromatosis	123	1.3	29	90
Otras cirrosis	124	1.3	12	96
Otras cirrosis virales o mixtas	69	0.7	29	36
Cirrosis Autoinmune	88	1.0	13	73
Otras enf. metabólicas	52	0.6	11	37
Tumores Benignos	22	0.2	10	12
Carcinoma Colangiocelular	26	0.3	7	18
Cirrosis Biliar Primaria	46	0.5	3	39
Enf. Biliares Congénitas	31	0.3	3	26
Cirrosis Biliar Secundaria	25	0.3	1	23
Fallo hepático agudo	22	0.2	5	17
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	--	0	3
Hepatitis subaguda	11	0.1	5	6
Carcinoma tracto Biliar	5	0.1	0	4
Otras Colestásicas	8	0.1	1	7
Budd Chiari	4	0.1	0	4
Amiloidosis familiar	1	--	0	1
Colangitis Esclerosante Primaria	15	0.2	1	13
Otros cánceres primarios	3	-	0	3
Cánceres secundarios	7	0.1	0	7
Enf. Wilson	12	0.1	0	11
Otras enf. hepáticas	94	1.0	27	59
Sin diagnóstico secundario	17841			
TOTAL	27063		3583	8557

ASPECTOS TÉCNICOS

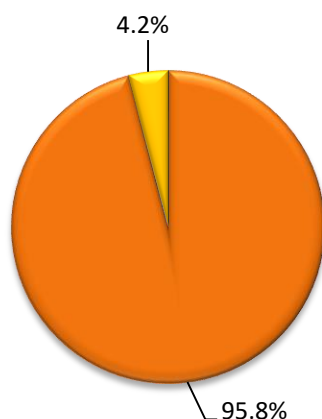


COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR

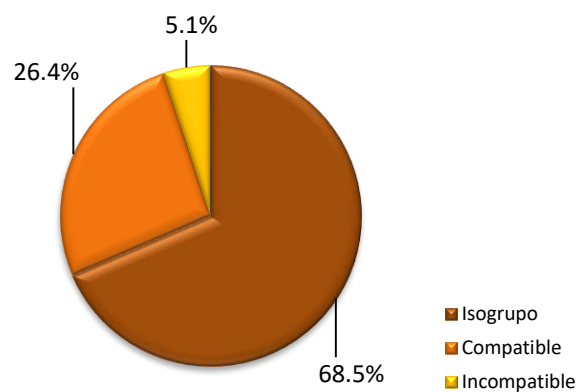
SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2020

n° trasplantes=29376

Trasplantes ELECTIVOS
n=27136



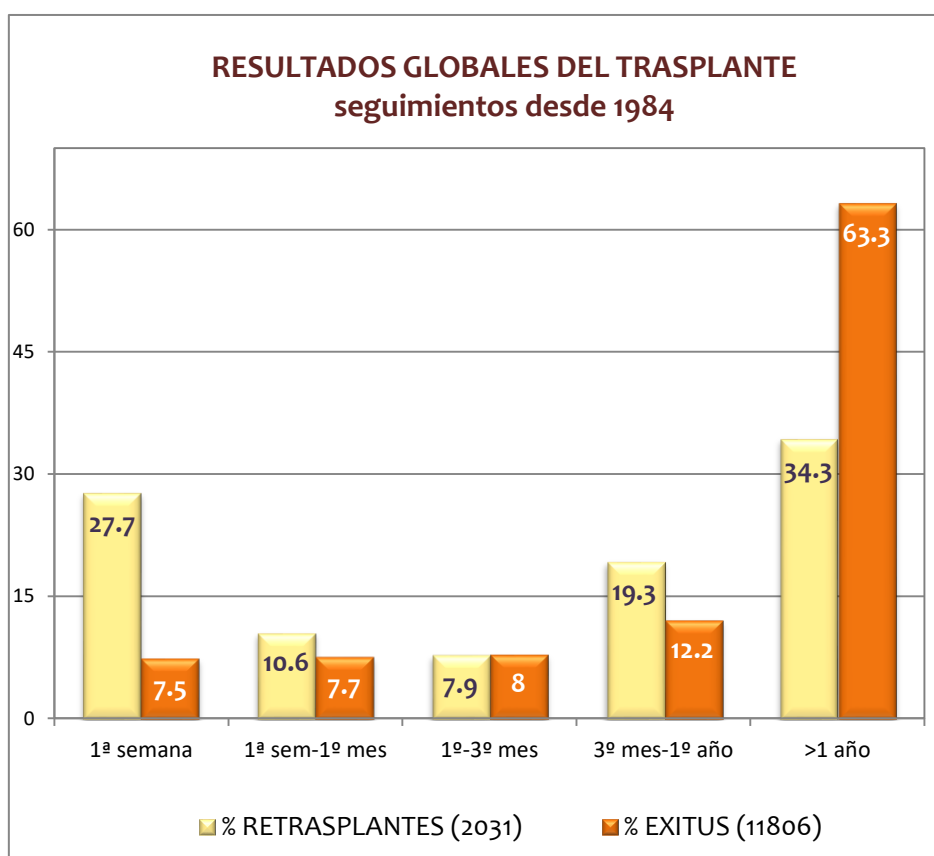
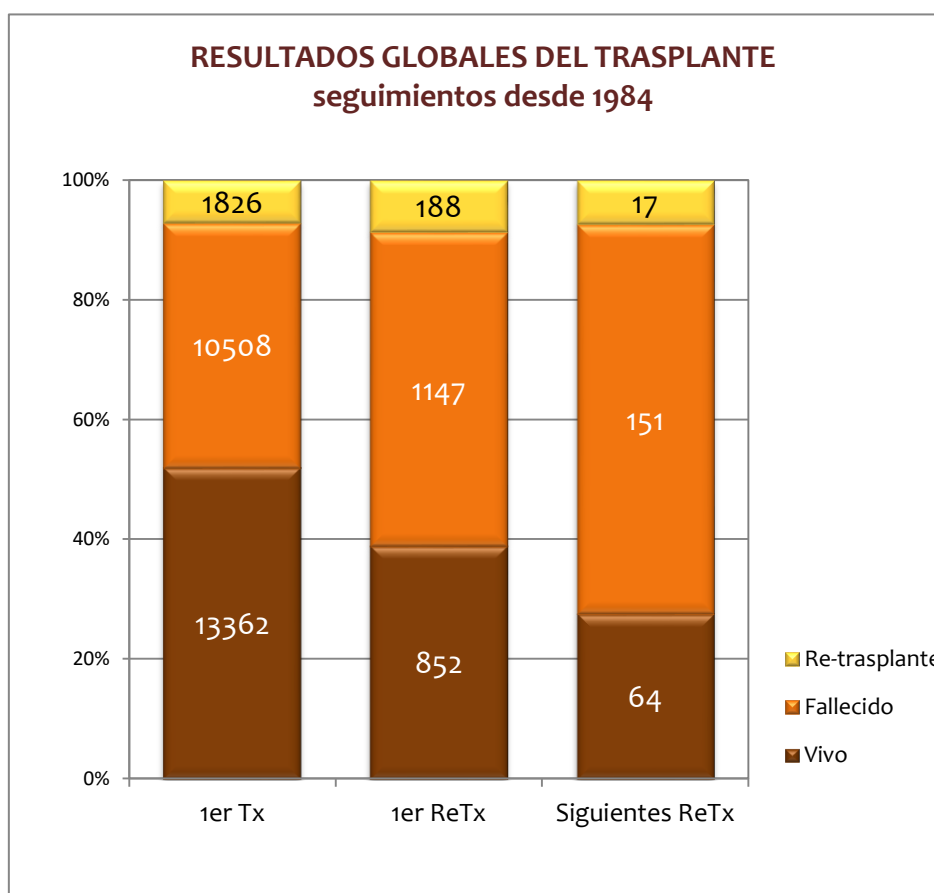
Trasplantes URGENTES
n=2240



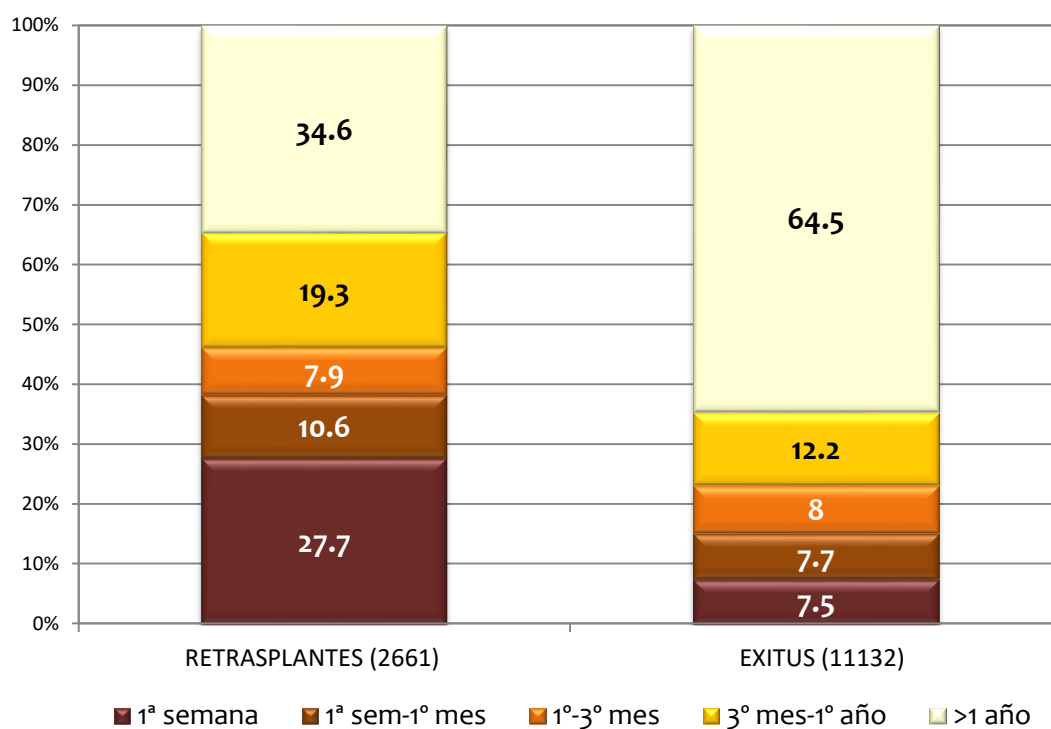
TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 a	3-15 a	16-39 a	40-59 a	≥60 a	
Cadáver	268 (33.6%)	511 (66.9%)	2642 (97.9%)	14795 (98.6%)	7703 (97.2%)	250919 (95.3%)
Dominó	-	-	-	27 (0.2%)	106 (1.3%)	133 (0.5%)
Split	109 (13.7%)	49 (6.4%)	18 (0.7%)	71 (0.5%)	51 (0.6%)	298 (1.1%)
Vivo	231 (29.0%)	62 (8.1%)	13 (0.5%)	104 (0.7%)	59 (0.7%)	469 (1.7%)
Reducido	189 (23.7%)	142 (18.6%)	26 (1.0%)	14 (0.1%)	4 (0.1%)	375 (1.3%)
TOTAL	797 (100%)	764 (100%)	2699 (100%)	15011 (100%)	7923 (100%)	27194 (100%)

TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	1984-02	2003-05	2006-08	2009-11	2012-14	2015-17	2018-20	
Técnica Clásica	4123 (66.0%)	851 (55.1%)	874 (57.3%)	706 (51.1%)	789 (59.1%)	553 (39.6%)	250 (10.0%)	8146 (50.8%)
Extracorpóreo	438 (7.0%)	101 (6.1%)	61 (4.0%)	21 (1.6%)	21 (1.6%)	19 (1.4%)	14 (0.6%)	726 (4.5%)
Piggy-back	1688 (27.0%)	714 (42.9%)	589 (38.6%)	526 (39.4%)	526 (39.4%)	826 (59.1%)	2228 (89.4%)	7171 (44.7%)
TOTAL	6249 (100%)	1666 (100%)	1524 (100%)	1336 (100%)	1336 (100%)	1398 (100%)	2492 (100%)	16043 (100%)

RESULTADOS DEL TRASPLANTE



RESULTADOS GLOBALES DEL TRASPLANTE seguimientos desde 1984

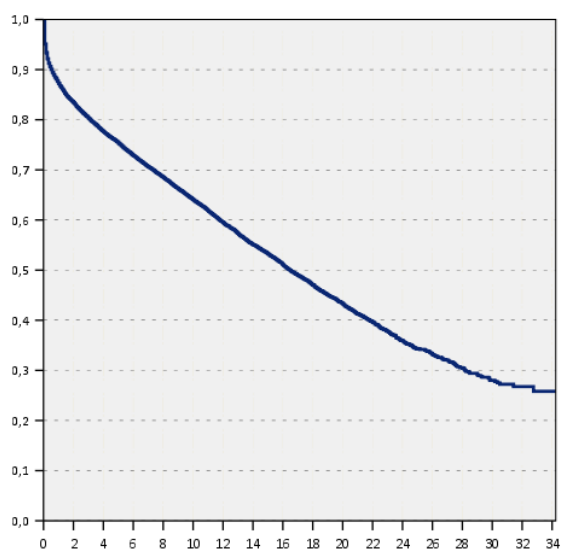


ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

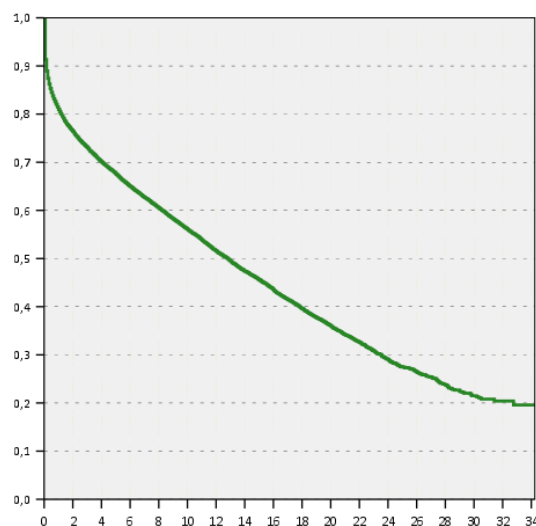
RETH 1984-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años	30 años
Paciente (26.887)	95.1%	92.2%	87.3%	80.3%	75.3%	64%	53.2%	43.1%	34.3%	28%

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

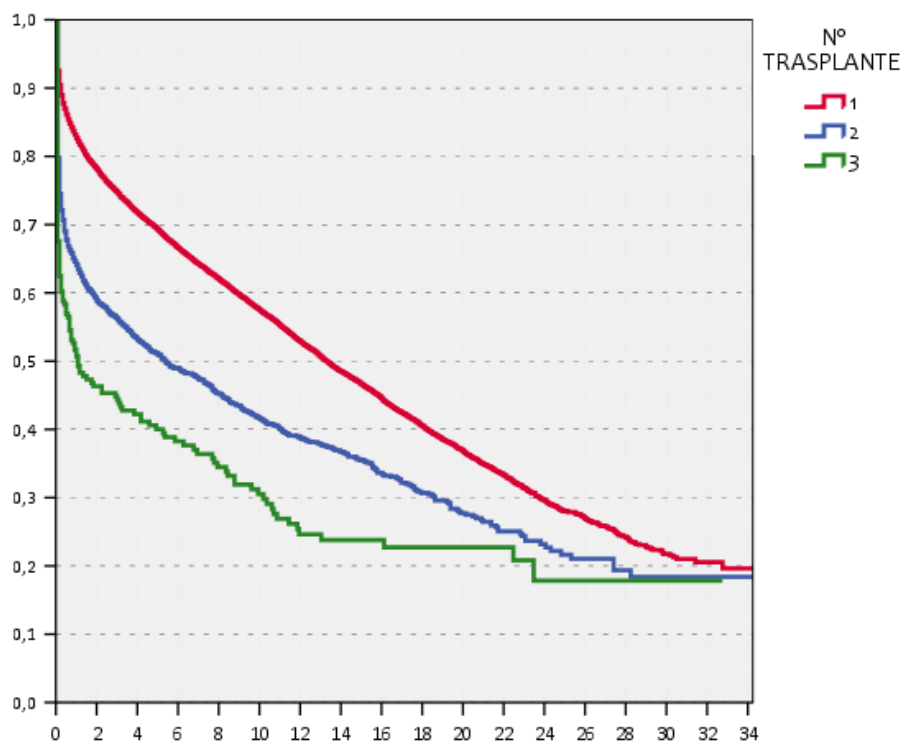
RETH 1984-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años	30 años
Injerto (28.797)	91.3%	87.4%	81%	73%	67.6%	56%	45.5%	36%	27.5%	21.5%

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE

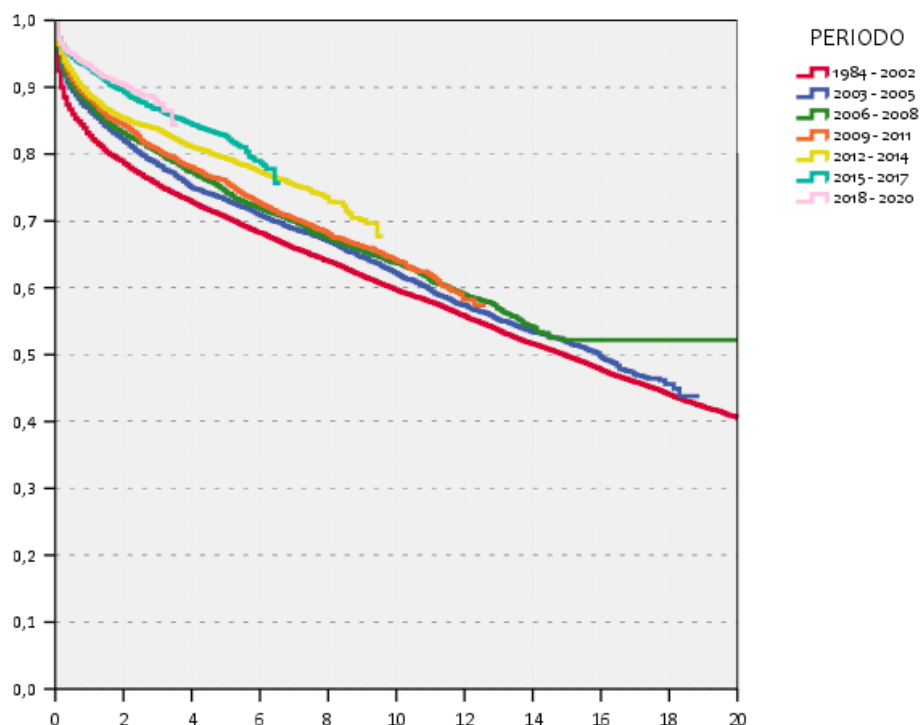
RETH 1984-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
1er Injerto (26345)	92.5%	89%	82.7%	74.7%	69.2%	57.4%	46.6%	36.6%
2º Injerto (2217)	79.8%	72.1%	64.1%	56.2%	51%	41.6%	35.5%	27.7%
3er Injerto (216)	67.6%	60.2 %	50.7%	44.3%	40%	30.5%	23.8%	22.7%

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

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2020



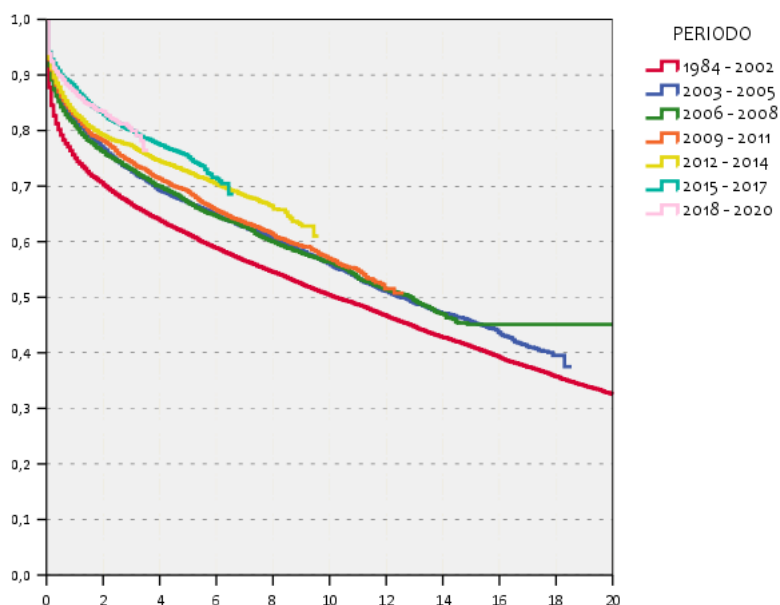
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2002 (8735)	92.5%	88.5%	82.8%	75.3%	70.5%	59.6%	49.7%	40.3%
Tx 2003-2005 (2925)	95.3%	91.8%	86.4%	78.3%	73.2%	62%	51.8%	-
Tx 2006-2008 (2989)	95.7%	92.5%	87.3%	80.2%	74.6%	63.7%	52.2%	-
Tx 2009-2011 (2934)	96.4%	93.7%	88.2%	80.6%	75.7%	64%	-	-
Tx 2012-2014 (2986)	96.4%	93.9%	88.6%	83.7%	79.5%	-	-	-
Tx 2015-2017 (3254)	97.3%	95.7%	92.8%	86.7%	82.8%	-	-	-
Tx 2018-2020 (3027)	97.3%	95.7%	93.1%	87.5%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2006-08 vs 2003-05, 2009-11; 20015-17 vs 2018-20: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO

SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE

RETH 1984-2020

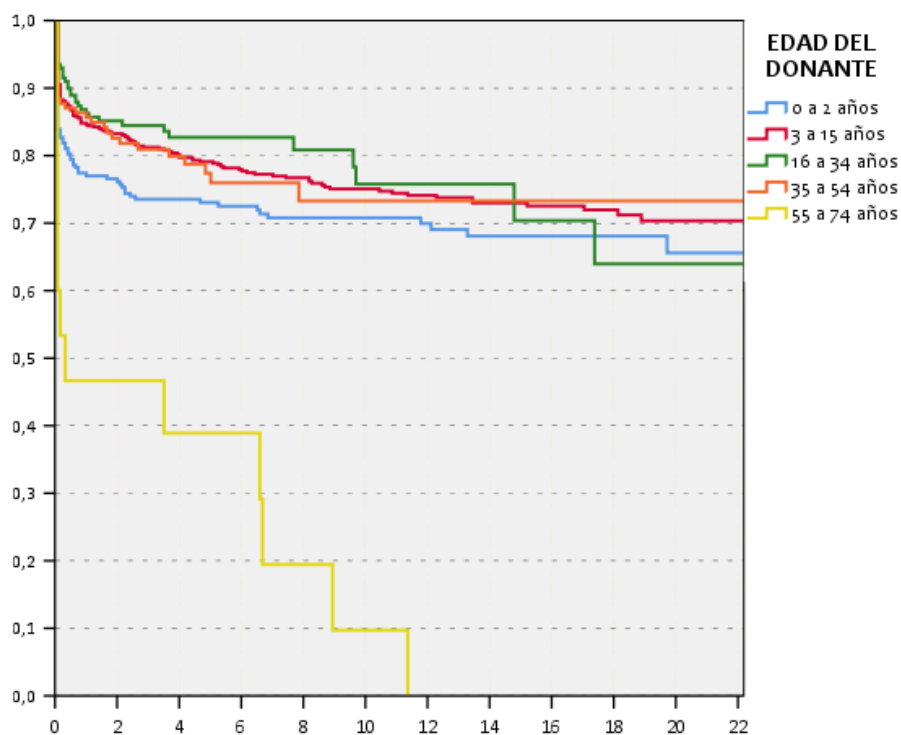


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2002 (9353)	87.8%	82.7%	75.5%	66.6%	61.5%	50.3%	41%	32.4%
Tx 2003-2005 (3092)	92.8%	88.4%	81.8%	72.6%	67.2%	55.8%	45.5%	-
Tx 2006-2008 (3233)	91.7%	87.4%	80.8%	73%	66.9%	56.3%	45.1%	-
Tx 2009-2011 (3163)	92.7%	89.5%	82.7%	74.3%	68.9%	50.7%	-	-
Tx 2012-2014 (3193)	93%	89.6%	83%	77.2%	72.5%	-	-	-
Tx 2015-2017 (3513)	94.1%	92.1%	87.7%	80%	75.2%	-	-	-
Tx 2018-2020 (3235)	93.9%	91.2%	86.9%	80%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2006-08 vs 2003-05, 2009-11; 20015-17 vs 2018-20: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

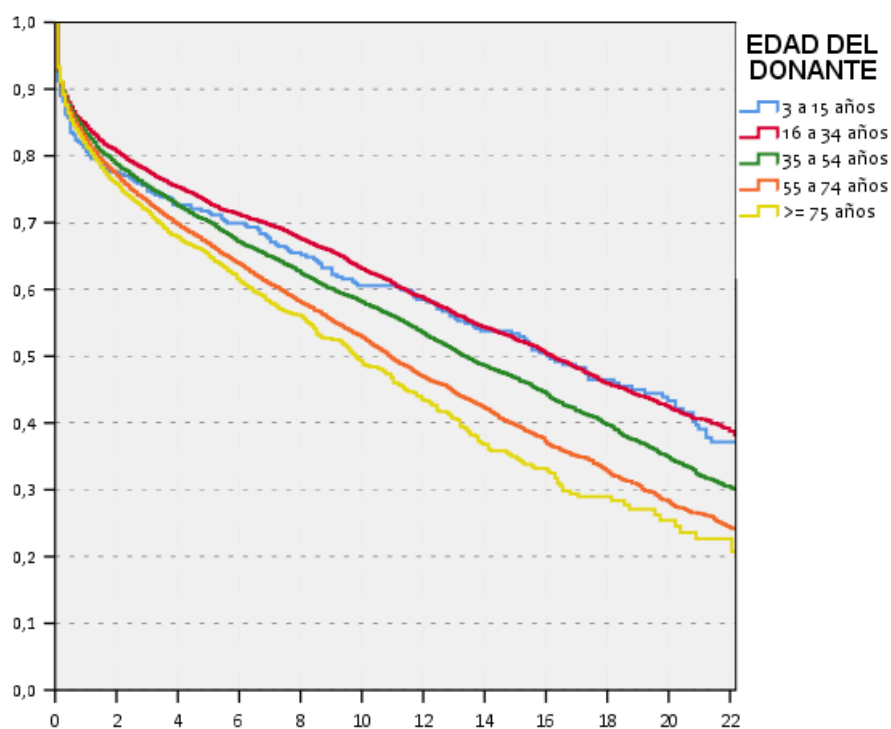
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES INFANTILES SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (248)	84%	77%	73.5%	73%	70.8%	68.1%
3-15 años (528)	90.5%	88.1%	81.2%	79.1%	75.1%	73%
16-34 años (200)	93.5%	86.3%	84.5%	82.7%	75.8%	70.4%
35-54 años (147)	88.4%	85.6%	80.9%	76%	73.3%	73.3%
55-74 años (15)	60%	46.7%	46.7%	38.9%	9.7%	-

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 1991-2020

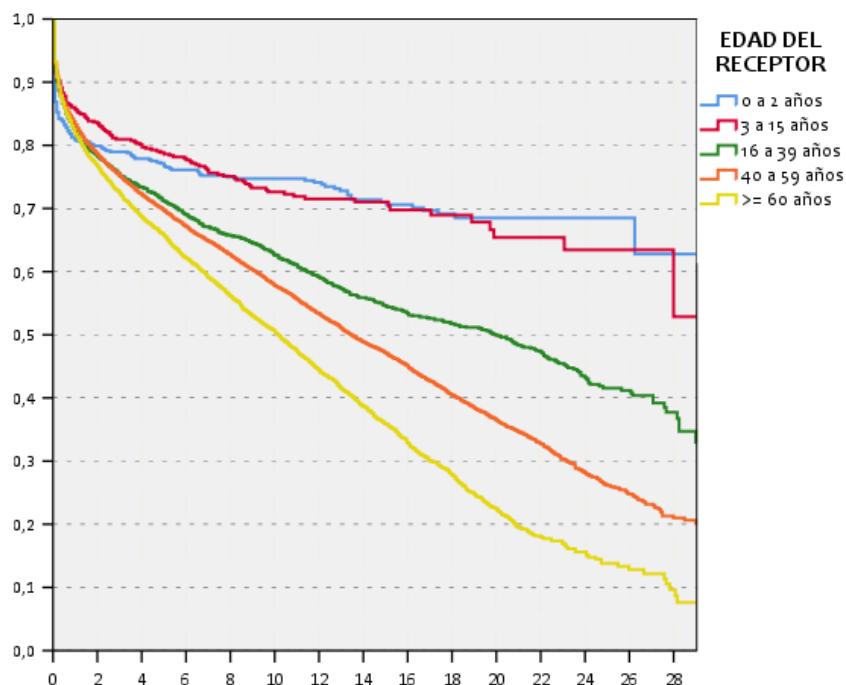


Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<16 años (364)	91.1%	80.7%	74.7%	71.5%	60.6%	53.4%
16-34 años (4434)	93.1%	84.6%	77.7%	72.9%	63.1%	52.4%
35-54 años (7044)	92.8%	83.4%	75.4%	70.1%	58.1%	46.7%
55-74 años (9396)	93%	82.4%	73.1%	66.8%	52.8%	39.6%
≥75 años (2912)	93.3%	81.5%	71.75%	64.9%	48.8%	34.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

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

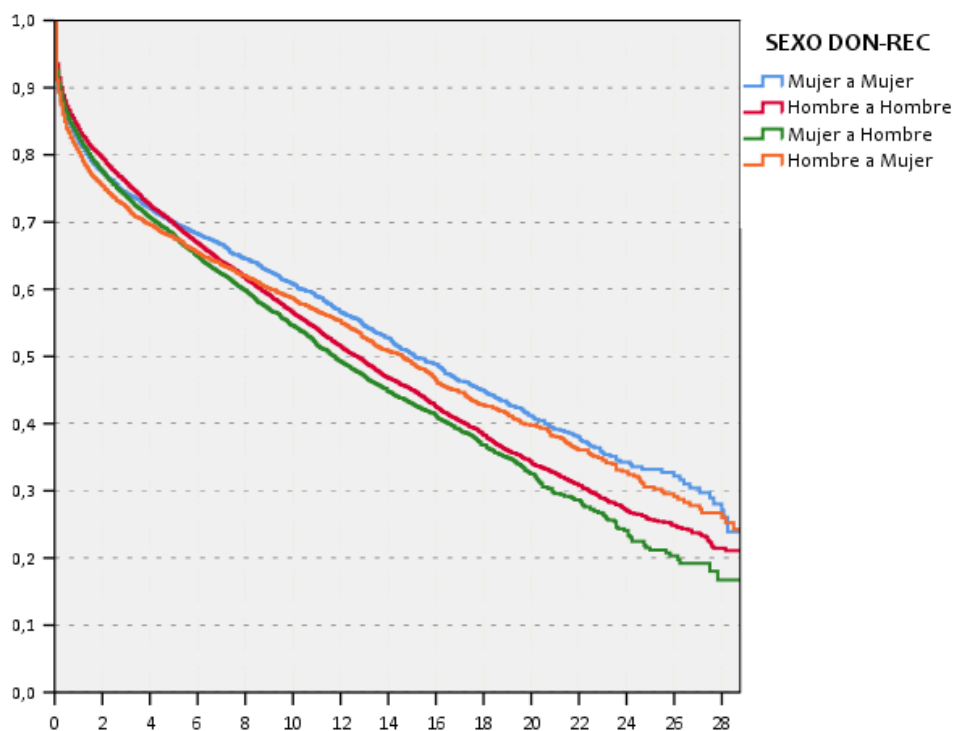
SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
0-2 años (718)	86.9%	84.2%	80.8%	79%	76.7%	74.7%	70.6%	68.5%
3-15 años (580)	91.4%	90.2%	85.7%	81%	78.6%	72.6%	71%	65.4%
16-39 años (2011)	91.9%	88.7%	82.3%	75.2%	71.2%	62.6%	54.5%	50%
40-59 años (14667)	92.8%	89.3%	83.2%	75.2%	69.6%	57.8%	47%	36.3%
≥60 años (8120)	93.2%	89.3%	81.8%	72.3%	65.6%	50.3%	35.8%	22.2%

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

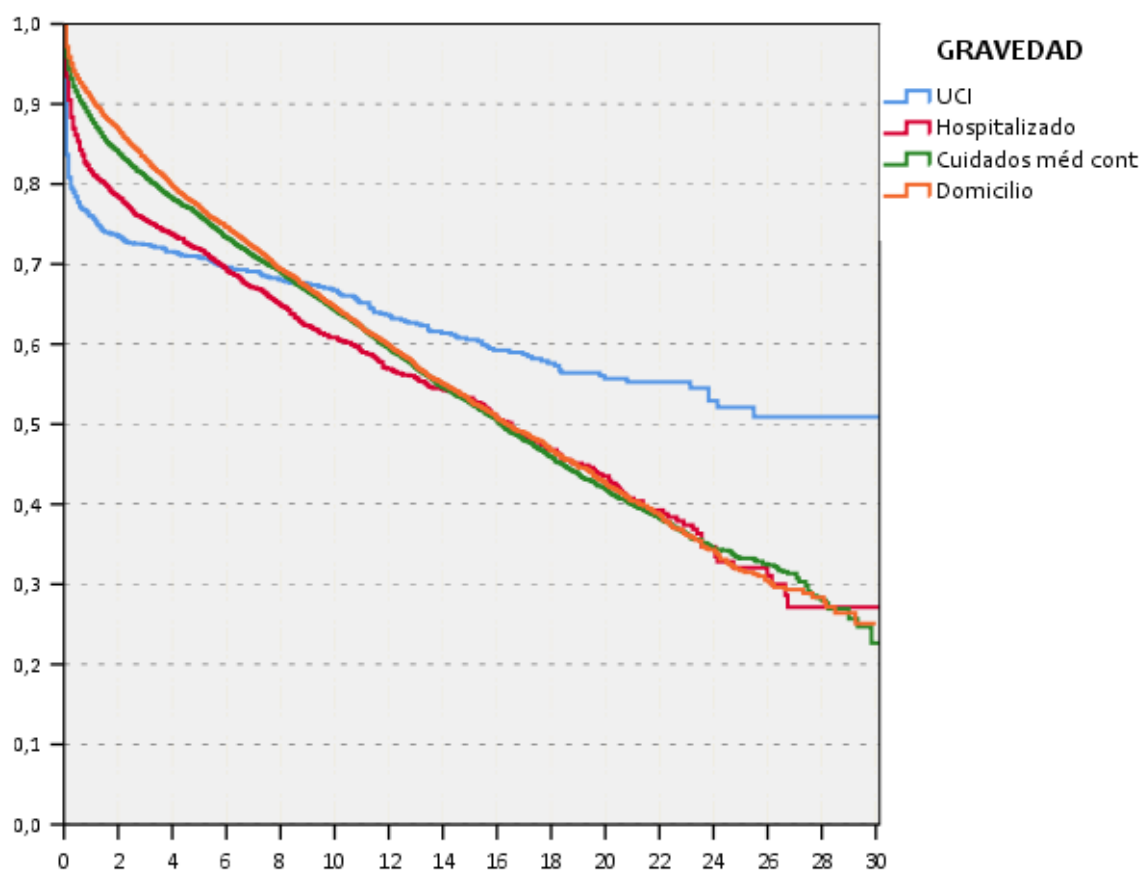
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Mujer a Mujer (3435)	91.8%	88%	81.8%	74.3%	69.9%	60.7%	50.2%	40.9%
Hombre a Hombre (11810)	93.5%	90%	83.8%	75.8%	69.6%	56.4%	45%	34%
Mujer a Hombre (7190)	92.6%	89.1%	82.6%	73.7%	67.9%	54.5%	42.8%	32.5%
Hombre a Mujer (3477)	91.2%	87.5%	80.4%	72.2%	67.5%	58.5%	48.8%	39.8%

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

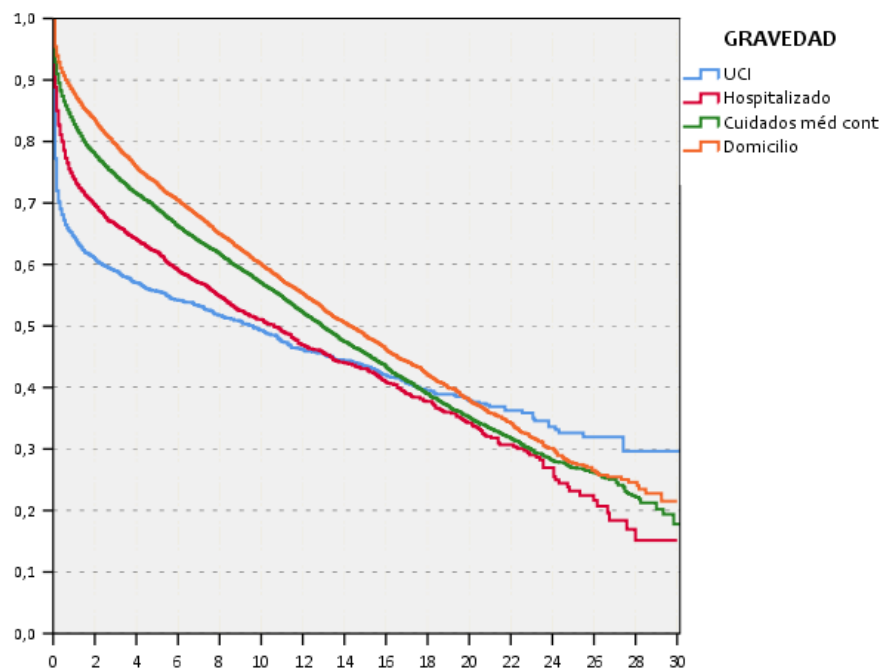
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
UCI (1332)	86.7%	79.5%	76%	72.5%	70.8%	66.7%	60.6%	55.7%
Hospitalización (2307)	93.5%	88.4%	81.5%	75.5%	71.8%	60.8%	53.3%	43.5%
Cuidados médicos (12175)	95.9%	93.1%	88%	80.8%	75.9%	64.2%	52.6%	41.7%
Domicilio (8528)	97.1%	95%	90.6%	83.1%	77%	64.5%	52.8%	42.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.05$ excepto UCI vs Hospitalización

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2020

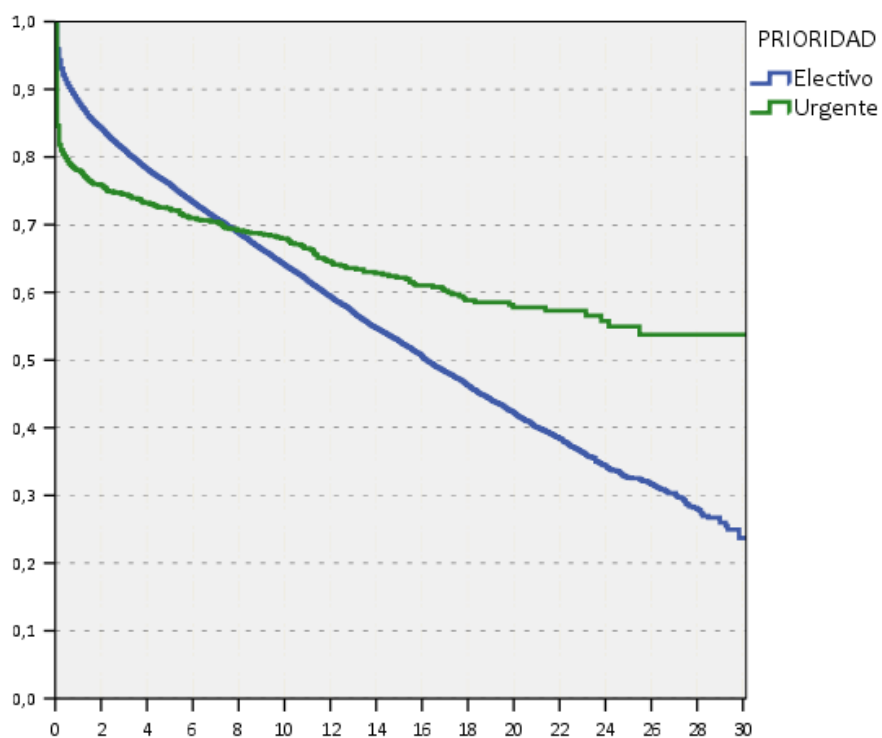


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
UCI (2124)	77.2%	70.2%	64.4%	58.9%	55.6%	49.3%	43.5%	37.9%
Hospitalización cont. (2871)	88.8%	82.7%	73.8%	66.4%	61.9%	51%	43%	34.3%
Cuidados médicos (12516)	98.9%	89.5%	82.8%	74.3%	68.9%	56.9%	45.5%	35%
En casa (8431)	95.4%	92.9%	87.7%	79.4%	73%	59.8%	48.3%	37.7%

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

SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

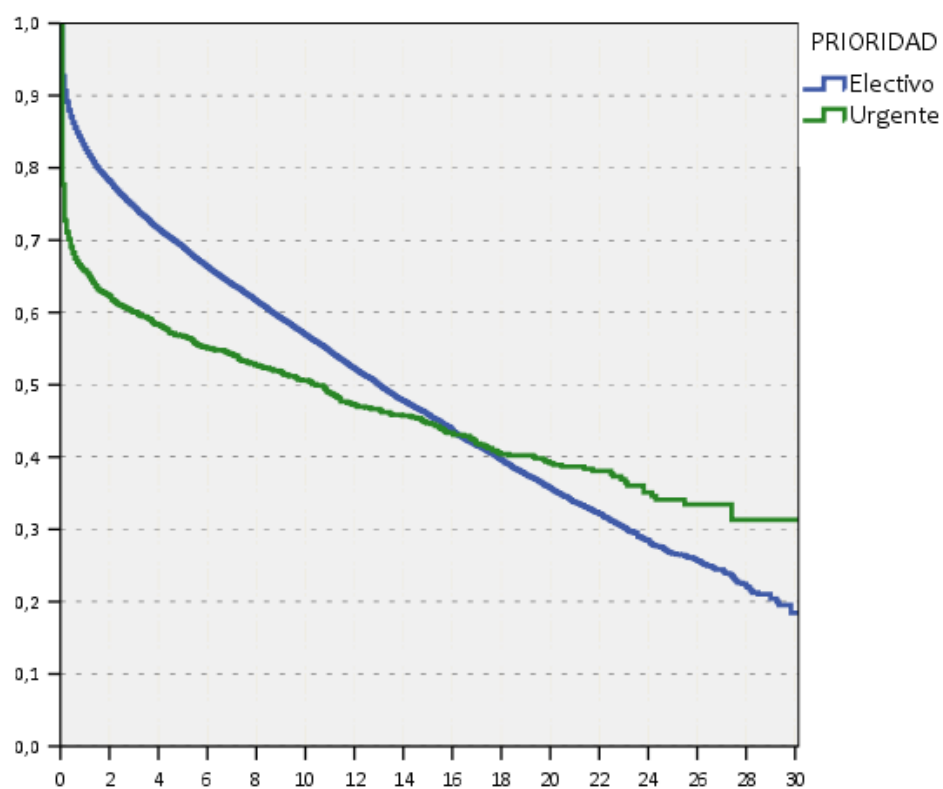
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes Electivos (24987)	96%	93.1%	88.1%	81%	75.8%	64%	52.7%	42%
Trasplantes Urgentes (1305)	84.6%	81%	78.1%	74.5%	72.2%	68%	62.2%	57.8%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

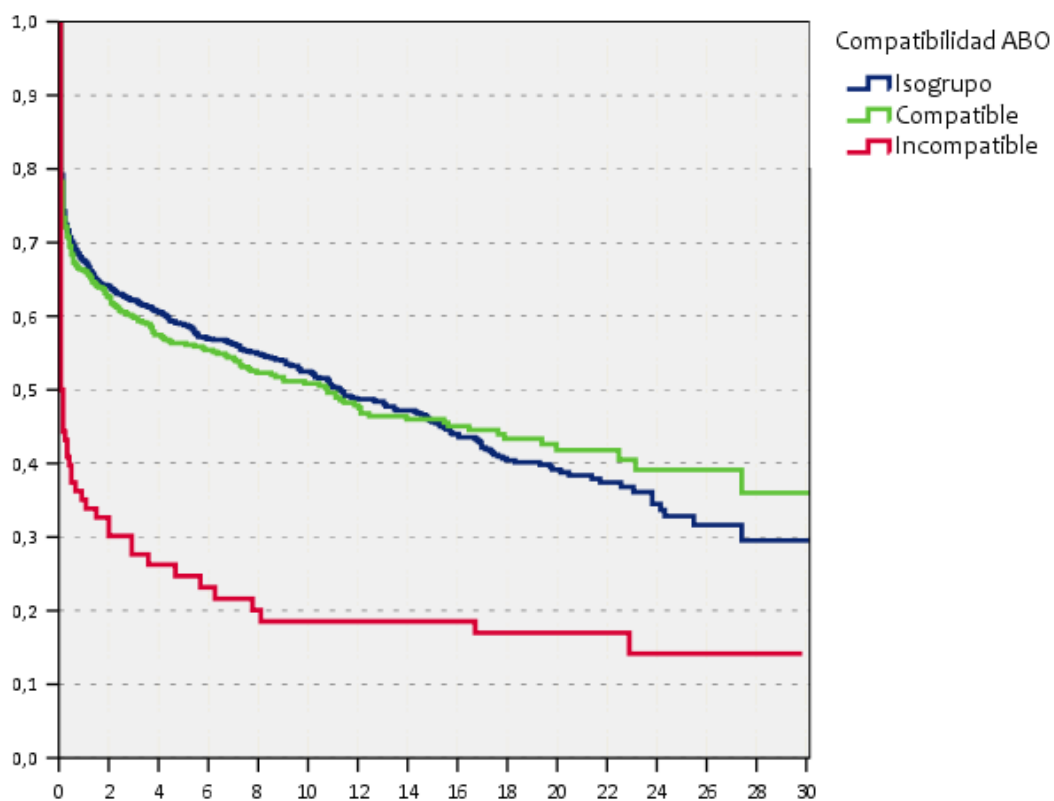
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes Electivos (26118)	96%	93.1%	88.1%	81%	75.8%	64%	52.7%	42%
Trasplantes Urgentes (2052)	77.7%	71.1%	65.7%	60.1%	56.7%	50.6%	44.7%	39.2%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

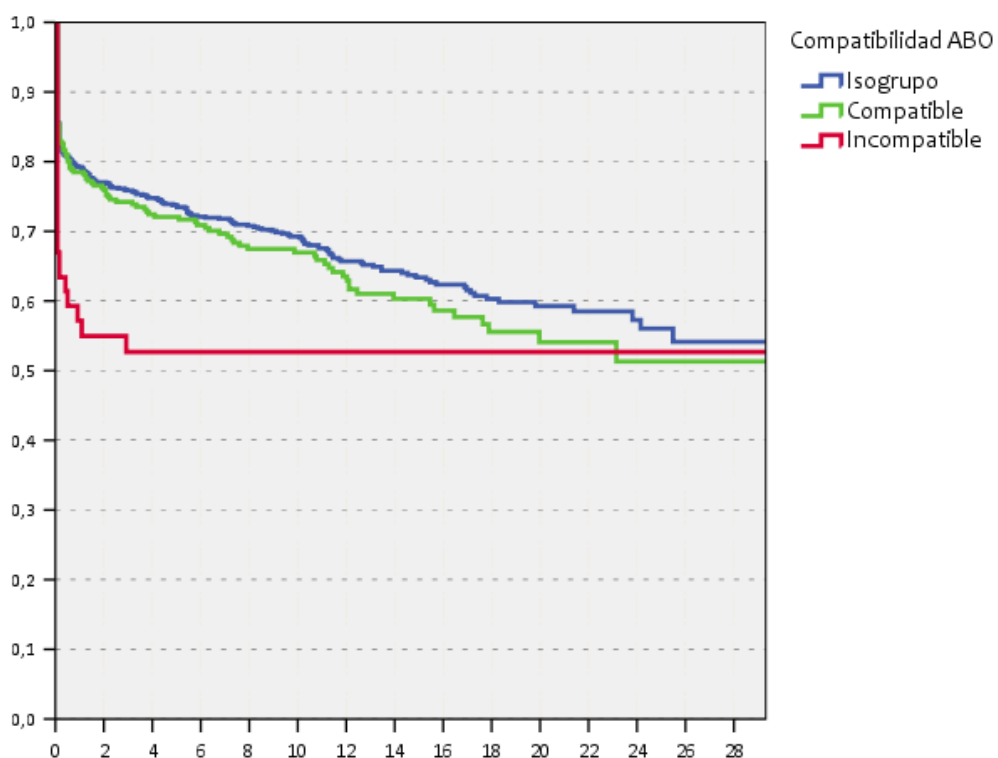
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupa (1411)	79.2%	72.4%	67.5%	62.2%	58.8%	52.5%	45.6%	39.2%
Compatible (552)	78.2%	72.1%	66.2%	59.8%	56.3%	50.9%	46%	41.8%
Incompatible (88)	50%	43.2%	35.1%	27.6%	24.7%	18.5%	18.5%	17%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

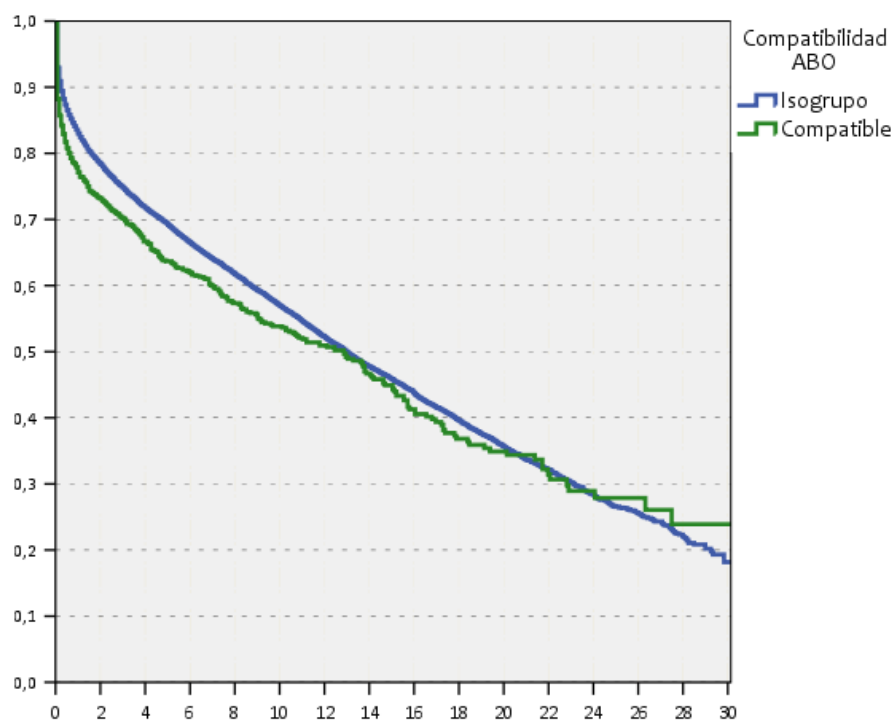
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupa (910)	85.5%	81.5%	79.2%	75.9%	73.5%	69.3%	63.4%	59.3%
Compatible (336)	85.3%	82.6%	78.5%	74.2%	72.1%	67%	60.3%	54.1%
Incompatible (58)	67	63.4%	57.2%	52.7%	52.7%	52.7%	52.7%	52.7%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

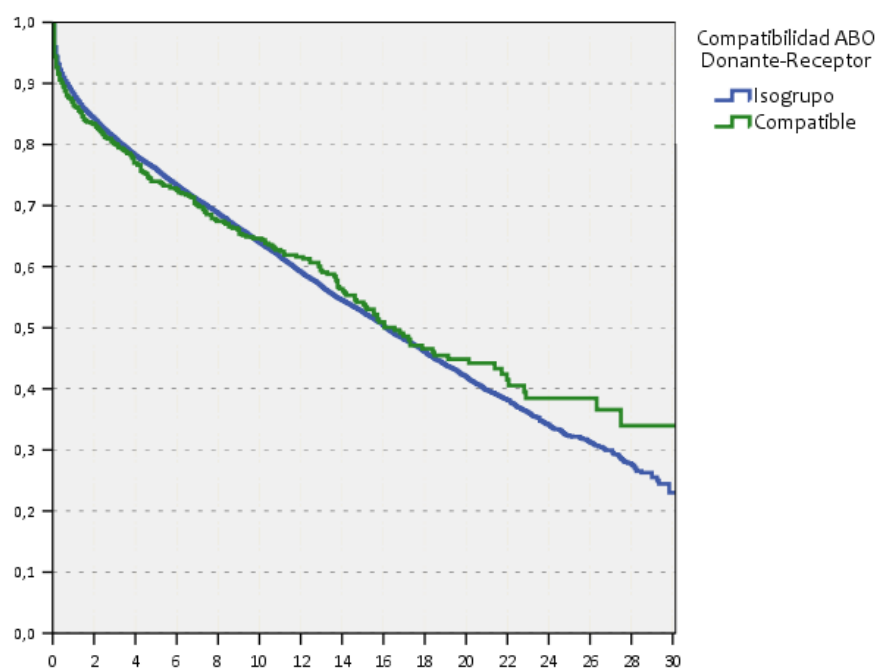
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupo (24855)	93%	89.4%	83%	74.8%	69.2%	56.9%	45.8%	35.5%
Compatible (1008)	88.2%	84.2%	77.1%	70.2%	63.7%	53.9%	44.3%	34.9%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

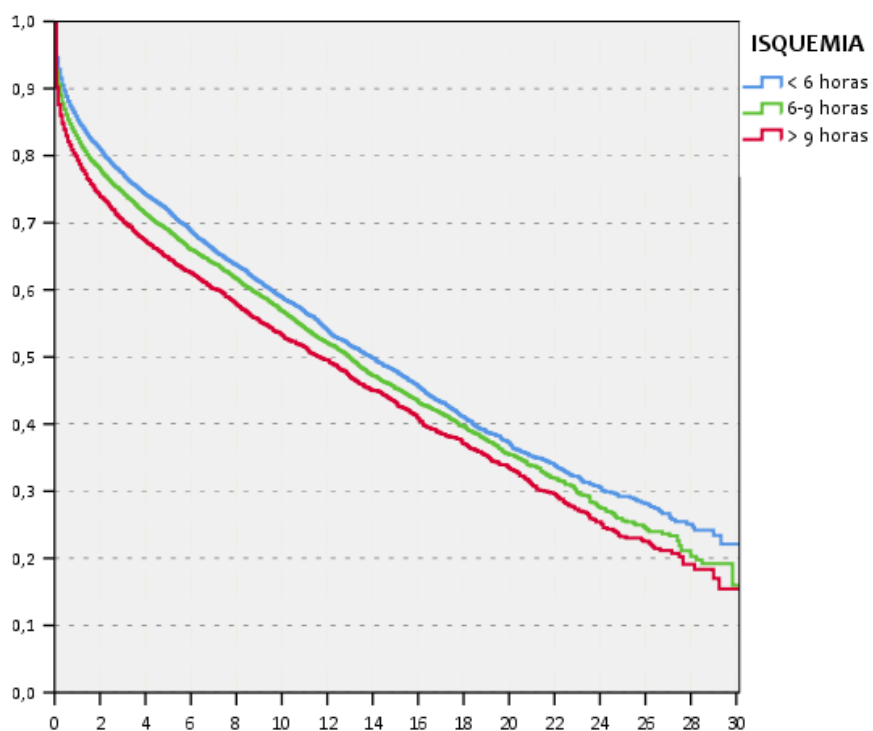
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupo (23889)	96%	93.1%	88.2%	81%	75.8%	63.8%	52.4%	41.8%
Compatible (858)	94.4%	91.5%	86.4%	80.1%	74%	64.6%	53.8%	44.9%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

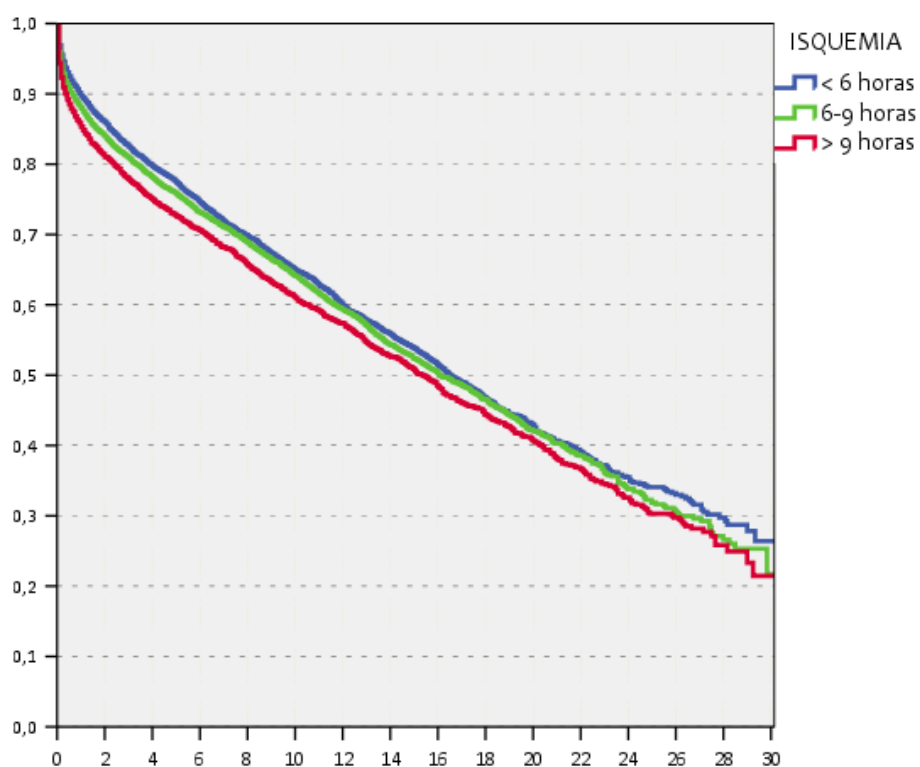
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<6 horas (11137)	94.6%	91.6%	85.3%	77.2%	71.6%	58.8%	47.8%	36.9%
6-9 horas (9259)	92.7%	89%	82.6%	74.4%	68.8%	56.8%	45.3%	35.4%
>9 horas (3707)	90.2%	86%	79.3%	70.2%	64.6%	53.1%	43%	33.5%

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

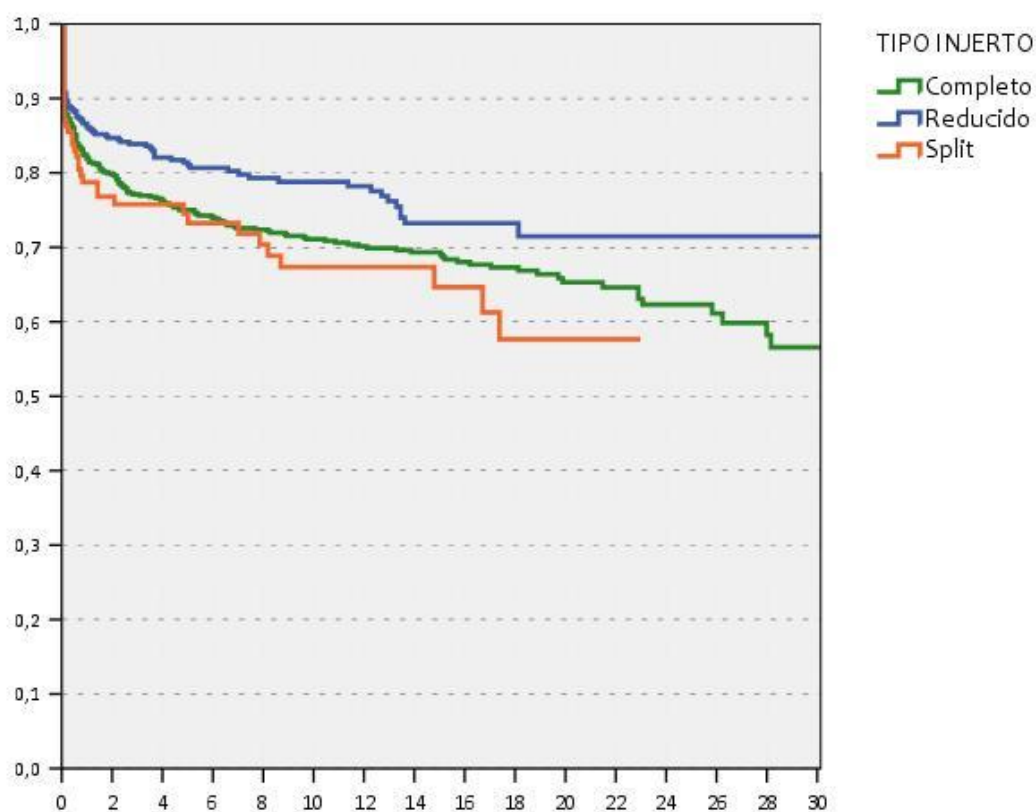
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<6 horas (10699)	96.9%	94.6%	89.7%	82.5%	77.4%	64.9%	53.8%	42.6%
6-9 horas (8887)	95.9%	92.8%	88%	80.9%	75.8%	64.1%	52.3%	42.1%
>9 horas (3598)	94.4%	90.9%	85.4%	77.8%	72.6%	60.9%	50.5%	40.5%

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

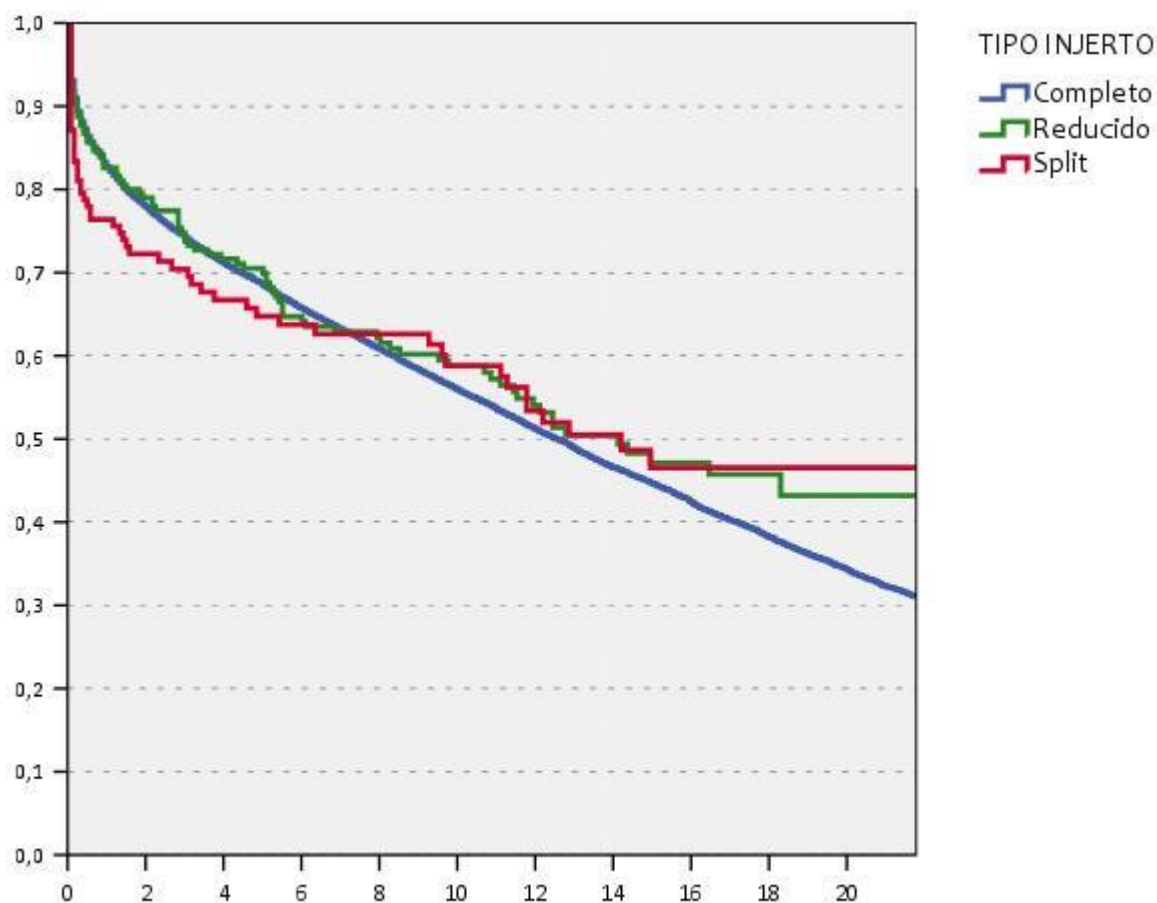
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO **SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER** **TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS** **1984-2020**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (631)	89.9%	87.2%	81.9%	77.1%	75%	71.1%	69%	65.3%
Reducido (443)	90.7%	88.9%	86.2%	83.9%	81%	78.8%	73.2%	71.5%
Split (124)	87.1%	85.5%	78.3%	75.8%	73.3%	67.4%	64.7%	57.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$
 $p > 0.05$: Completo vs Split

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO **SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER** **TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS** **1984-2020**

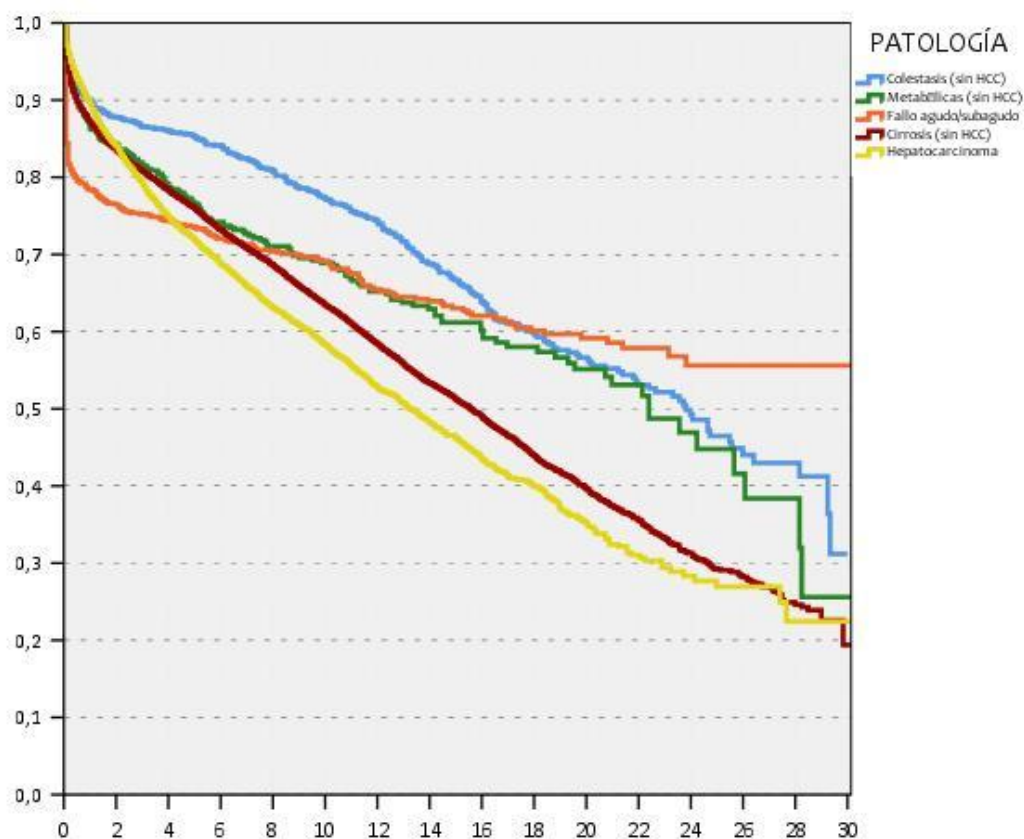


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (23064)	93.1%	89.4%	82.7%	74.2%	68.5%	55.8%	44.6%	34.1%
Reducido (196)	91.8%	88.7%	82.6%	73.8%	70%	58.8%	47.1%	43.2%
Split (132)	87.1%	81.1%	76.4%	70.4%	64.7%	58.8%	46.6%	46.6%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS

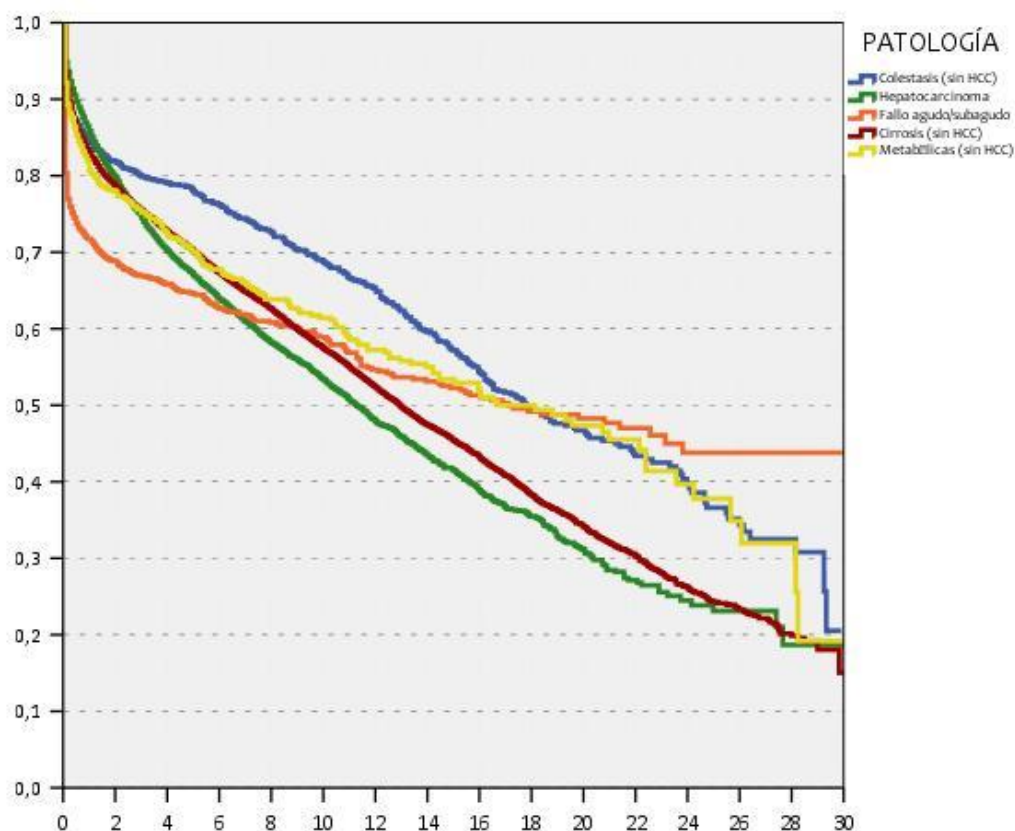
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (1307)	94.5%	92.6%	86.6%	85.2%	85.2%	77.1%	66.7%	56.3%
Metabólicas sin carcinoma (533)	94.9%	92%	86.3%	81.5%	76.6%	68.9%	61.2%	55.1%
Fallo agudo/subagudo (1025)	84.4%	80.9%	78.4%	75.2%	73.5%	69.1%	63%	59.2%
Cirrosis sin carcinoma (12909)	95.6%	92.2%	87.1%	80.7%	75.9%	63.3%	51.1%	39.5%
Hepatocarcinoma (7216)	97.1%	95%	89.4%	79%	71.7%	58.3%	46.2%	34.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto FALLO vs HEPATOCA y METABÓLICAS vs CIRROSIS

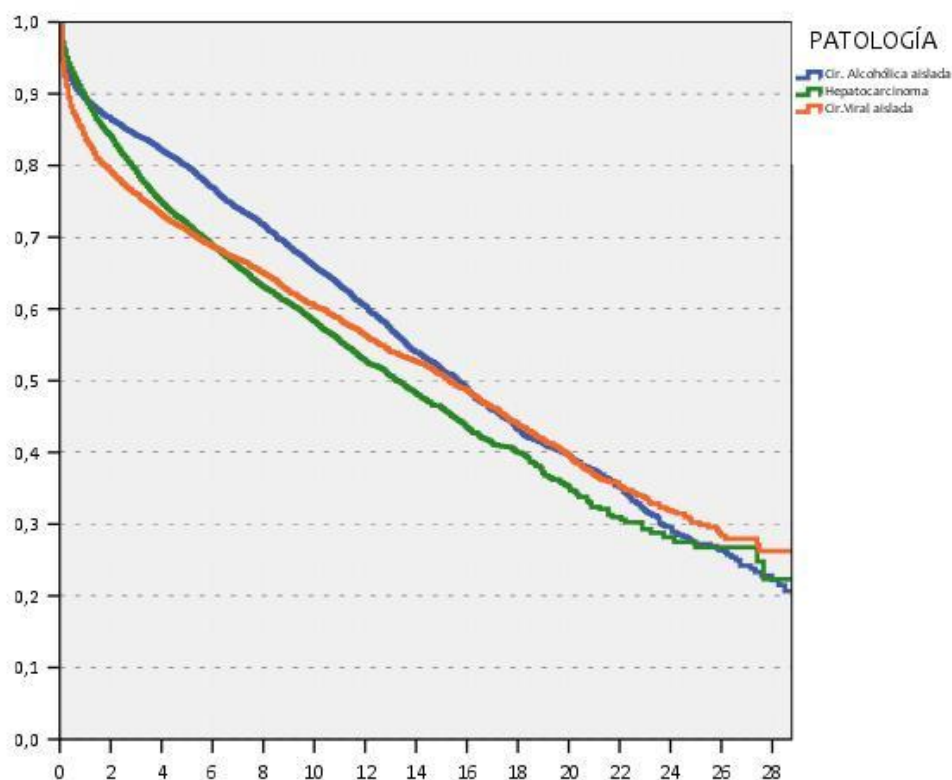
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (1274)	91.4%	88.4%	84.7%	79.9%	78%	68.6%	57.2%	46.4%
Metabólicas sin carcinoma (523)	92.2%	88.2%	80.7%	75.2%	70.1%	61.4%	53%	47.4%
Fallo agudo/subagudo (996)	80.3%	75.9%	71.7%	66.9%	64.7%	58.9%	52.3%	48.3%
Cirrosis sin carcinoma (12705)	93.5%	89.6%	82.9%	75.4%	70.4%	57.3%	45.3%	34%
Hepatocarcinoma (7084)	94.9%	92.3%	85.8%	74.6%	67.4%	53.3%	41.4%	30.6%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto HCC vs Metabólicas/Cirrosis; Metabólicas vs Cirrosis

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020

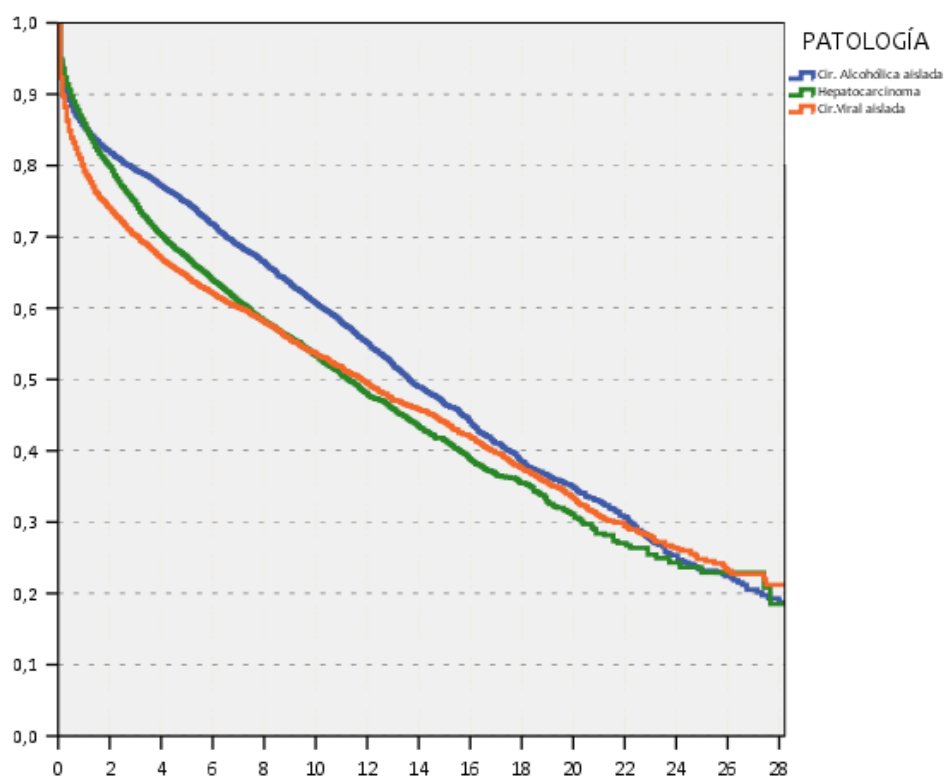


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (5820)	96.4%	93.1%	89.3%	84.1%	80%	65.8%	51.4%	39.4%
Hepatocarcinoma (7194)	97.1%	95%	89.4%	79%	72.1%	58.2%	46.1%	34.7%
Cirrosis Viral aislada* (4001)	94.7%	91.1%	83.7%	76%	71.1%	60.3%	50.7%	39.3%

*Sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

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

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020

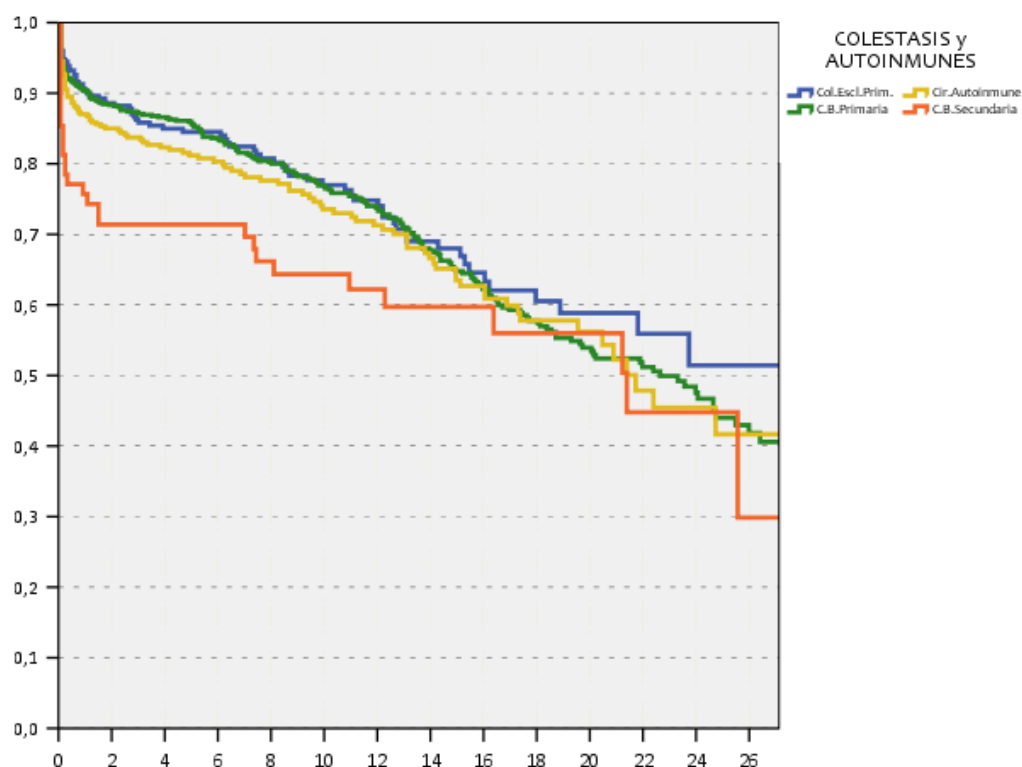


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (5475)	94.5%	90.6%	85.4%	79.2%	74.9%	60.6%	46.4%	34.7%
Hepatocarcinoma (7062)	94.9%	92.3%	85.8%	74.6%	67.3%	53.3%	41.4%	30.6%
Cirrosis Viral aislada* (3918)	92.3%	88.2%	79.2%	70.1%	64.6%	53.5%	43.9%	33.2%

* sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

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

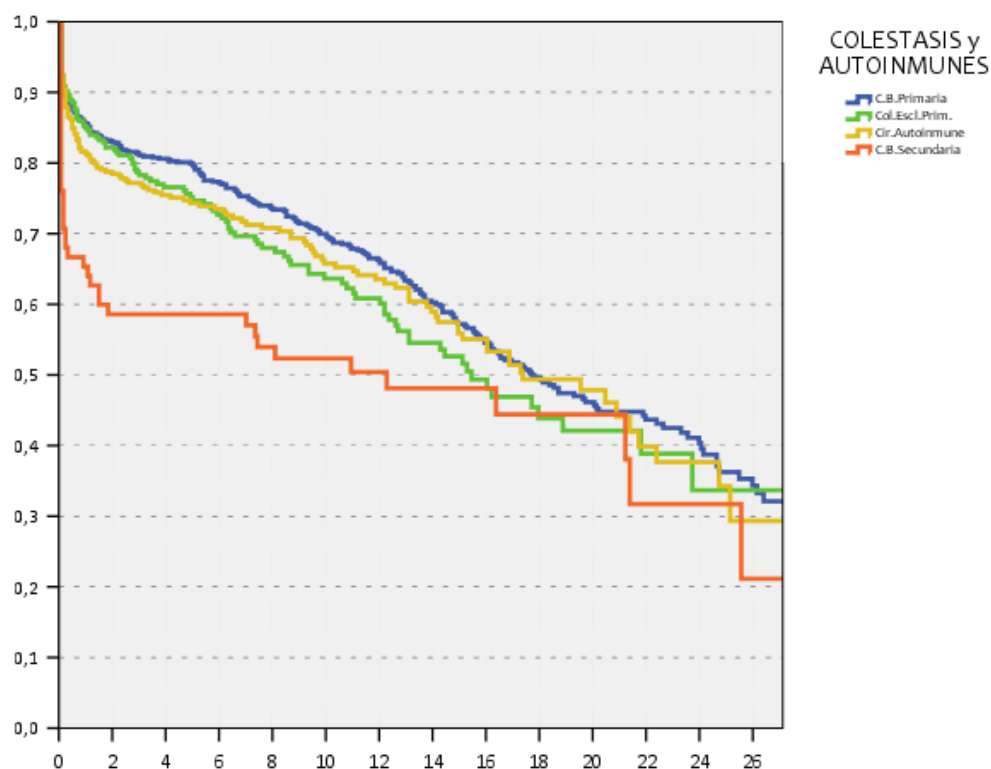
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (728)	94.6%	92.7%	90.4%	87.1%	85.9%	76.5%	64.8%
Colangitis Esclerosante (329)	96%	94.5%	90.3%	85.8%	84.5%	77%	68%
Cirrosis Autoimmune (385)	94.5%	90.6%	87%	83.7%	81.2%	73.6%	63.5%
Cirrosis Biliar Secundaria (76)	85.3%	78.5%	75.7%	71.4%	71.4%	64.4%	59.7%

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

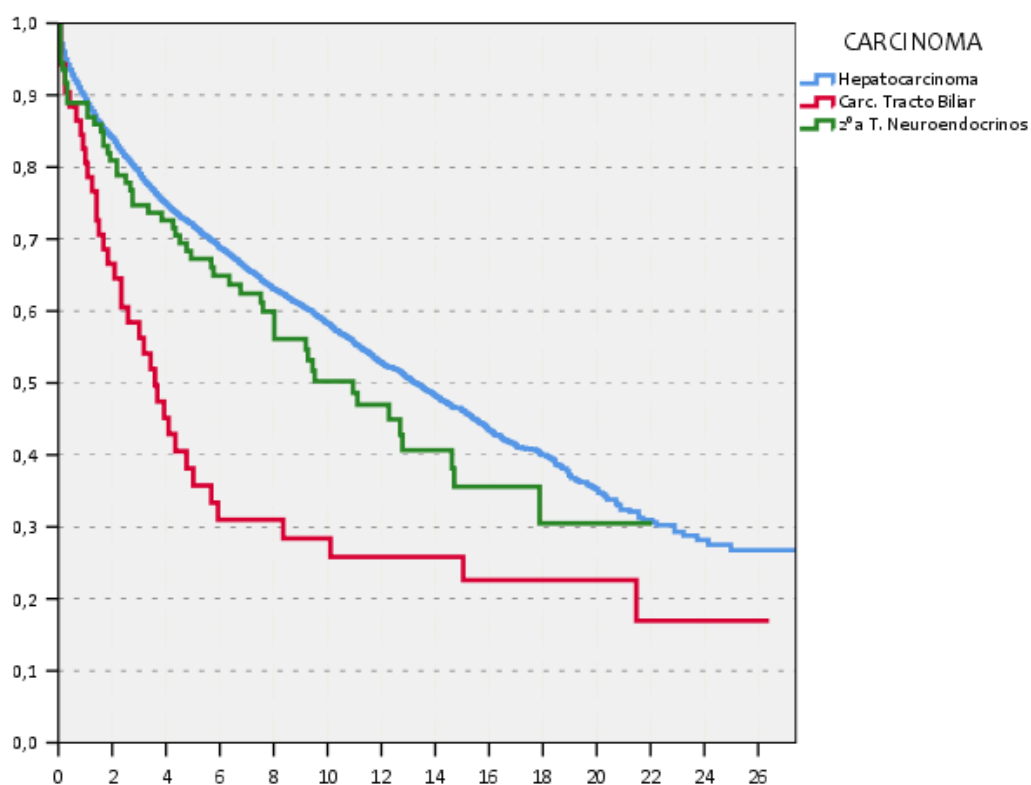
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (709)	92.1%	89.6%	85.6%	81.1%	79.9%	69.6%	57.2%
Colangitis Esclerosante (316)	92.4%	90.2%	85%	78.3%	75.2%	63.6%	52.6%
Cirrosis Autoinmune (372)	92.2%	87.9%	81.3%	77.2%	74.3%	65.8%	55.9%
Cirrosis Biliar Secundaria (75)	76%	68%	65.3%	58.6%	58.6%	52.3%	44.4%

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

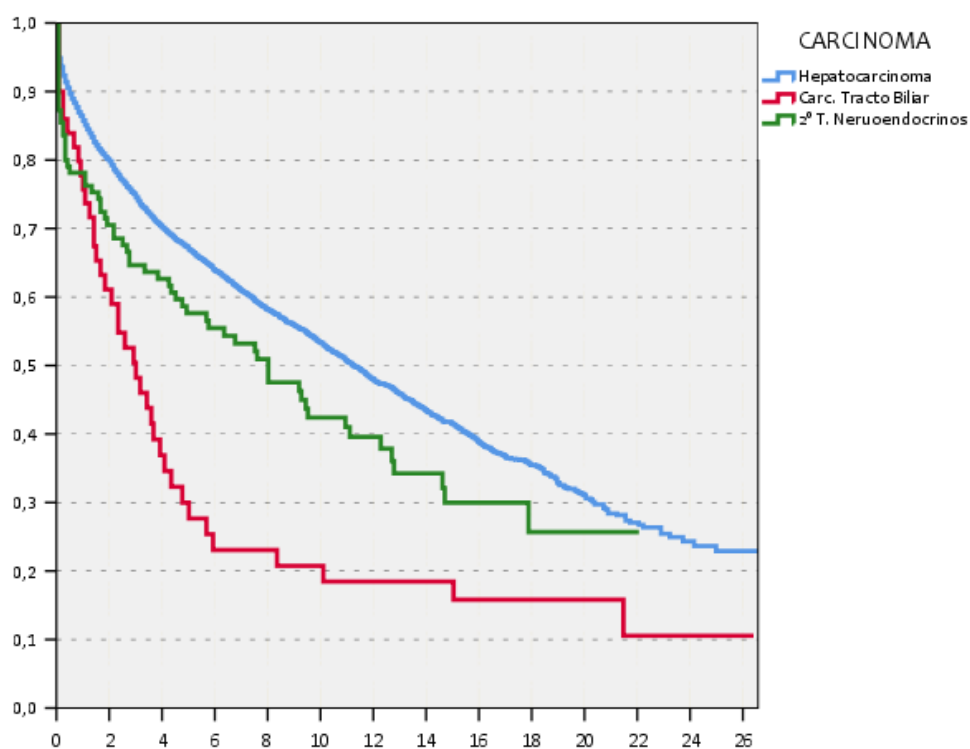
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (7194)	97.1%	95%	89.4%	79%	72.1%	58.2%	46.1%
Carcinoma Tracto Biliar (53)	94.3%	90.4%	80.6%	56.3%	38.1%	28.4%	22.6%
2º a T. NeuroEndocrinos (110)	94.5%	91.7%	88.9%	74.7%	67.3%	50.2%	30.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.05$ excepto HCC vs 2º a T. NEndocrinos

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2020

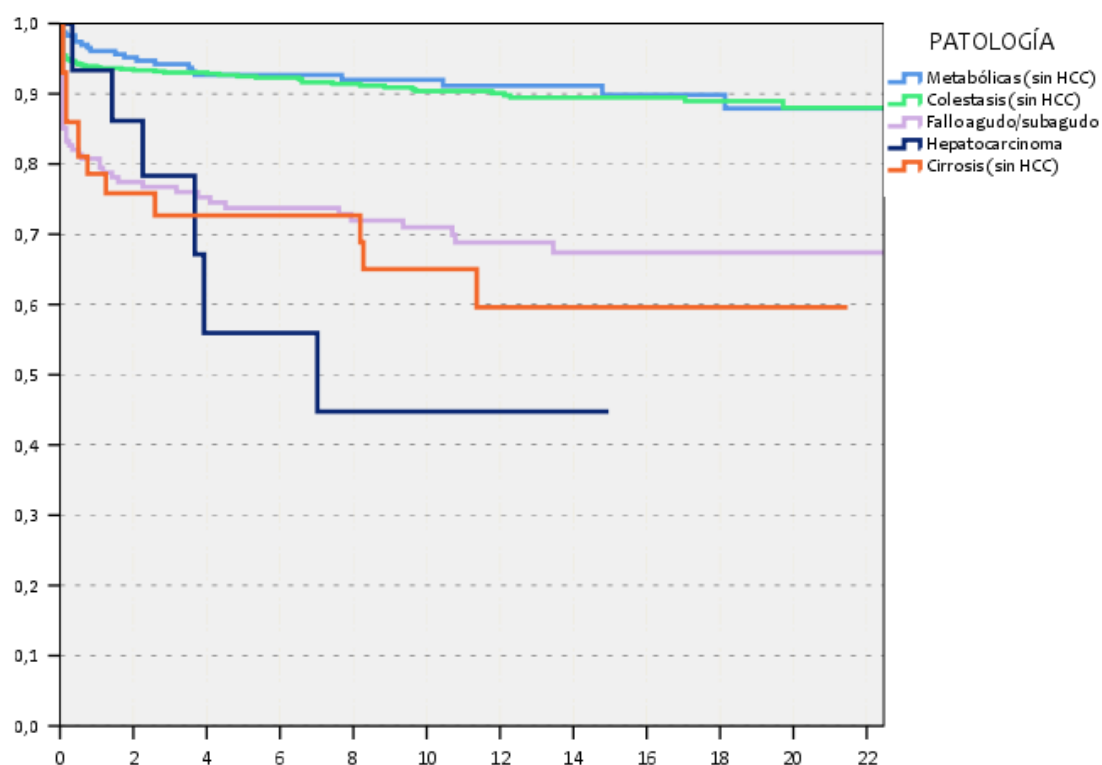


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (7062)	94.8%	92.3%	85.8%	74.6%	67.3%	53.3%	30.6%
Carcinoma Tracto Biliar (50)	90%	86%	75.7%	48.2%	27.7%	20.8%	15.8%
Metas NeuroEndocrinos (110)	87.3%	83.6%	78.1%	64.6%	57.6%	42.4%	30%

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

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA INFANTIL

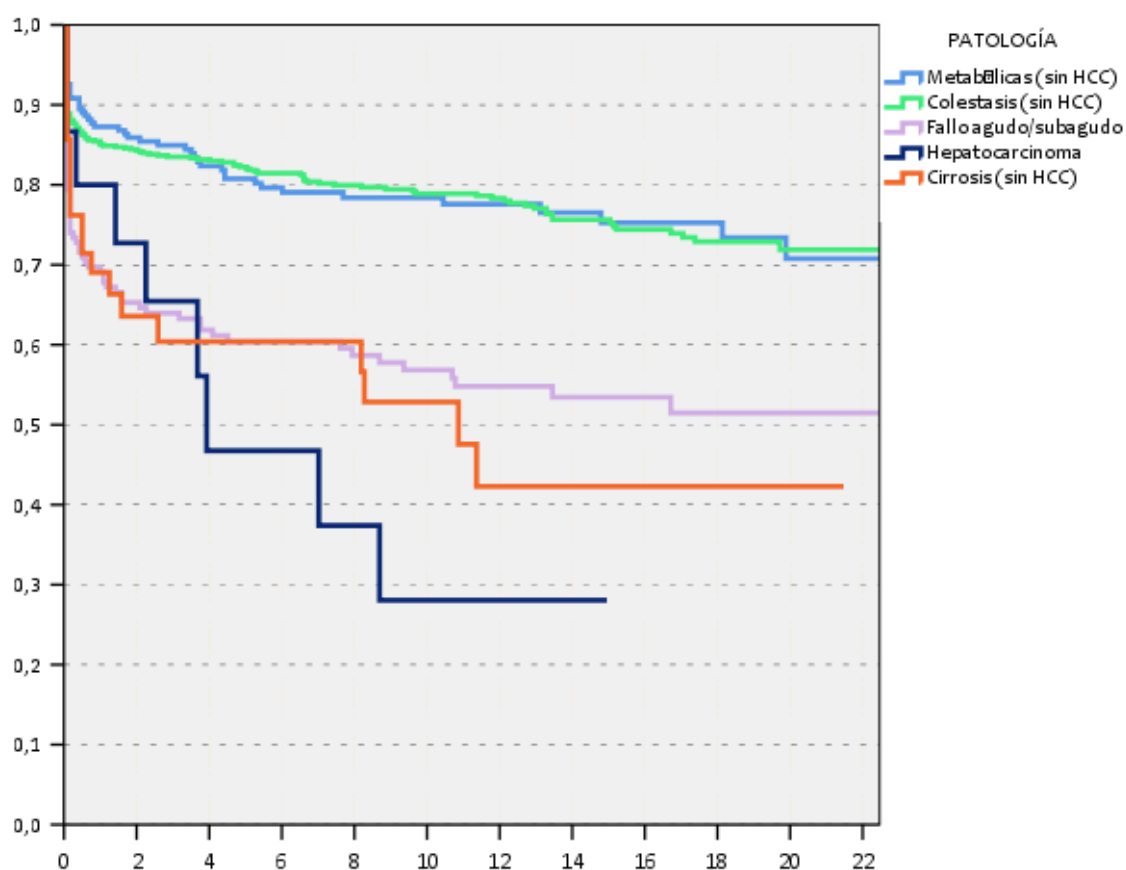
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Fallo agudo/subagudo (170)	85.1%	82.6%	80.8%	76.7%	73.7%	71%	67.4%
Colestasis sin carcinoma (756)	95.4%	94.8%	93.8%	93%	92.5%	90.4%	89.5%
Cirrosis sin carcinoma (43)	93%	86%	78.6%	72.7%	72.7%	65%	59.6%
Hepatocarcinoma (16)	100%	100%	93.3%	78.3%	55%	44.8%	44.8%
Metabólicas sin carcinoma (235)	98.7%	98.3%	96.1%	94.2%	92.7%	92%	89.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Colestasis vs resto; cirrosis vs HCC vs metabólicas $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2020



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Fallo agudo/subagudo (166)	79.5%	73.4%	69.1%	64%	60.4%	56.8%	53.5%
Colestasis sin carcinoma (729)	89%	87.7%	85%	83.5%	82.1%	78.9%	75.3%
Cirrosis sin carcinoma (42)	85.7%	76.2%	69.1%	60.4%	60.4%	52.9%	42.3%
Hepatocarcinoma (15)	86.7%	86.7%	80%	65.5%	46.8%	28.1%	28.1%
Metabólicas sin carcinoma (229)	92.6%	90.8%	87.3%	85%	80.8%	78.4%	75.3%

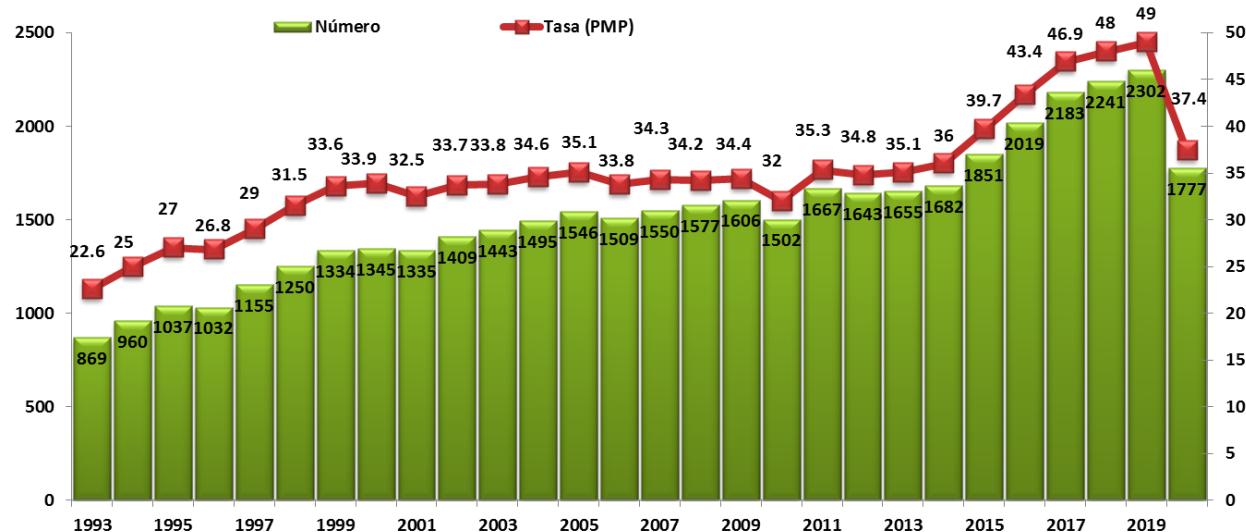
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Colestasis vs resto; cirrosis vs HCC vs metabólicas $p < 0.01$

ANEXOS DOSSIER ONT
ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO
2020

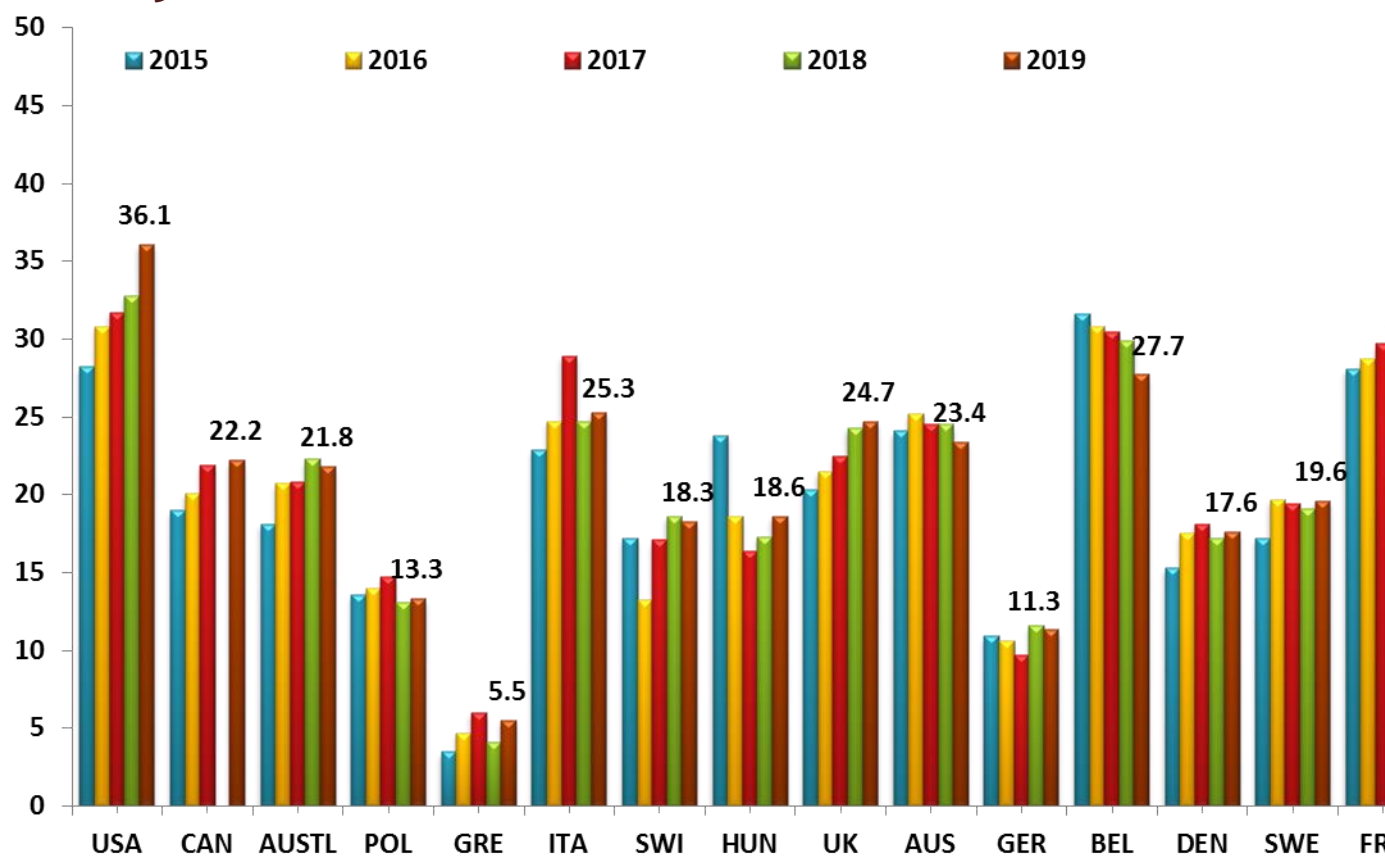
ÍNDICE DE DOCUMENTOS

- Anexo 1.** Número Total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2020.
- Anexo 2.** Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2014-2020.
- Anexo 3.** Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2020.
- Anexo 4.** Prevalencia positividad Anti-HBc en donantes de órganos. España 2011-2020.
- Anexo 5.** Prevalencia positividad Anti-VHC en donantes de órganos. España 2011-2020.
- Anexo 6.** Prevalencia positividad Anti-CMV en donantes de órganos. España 2011-2020.
- Anexo 7.** Actividad de trasplante hepático. España 1989-2020.
- Anexo 8.** Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2014-2018.
- Anexo 9.** Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2020.
- Anexo 10.** Causas de muerte de donantes hepáticos. 2011-2020.
- Anexo 11.** Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2011-2020.
- Anexo 12.** Evolución de la edad de receptores hepáticos. 2011-2020.
- Anexo 13.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2020.
- Anexo 14.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2011-2020.
- Anexo 15.** Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2020.
- Anexo 16.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2011-2020.
- Anexo 17.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo. España 2011-2020.
- Anexo 18.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2011-2020.
- Anexo 19.** Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2020.

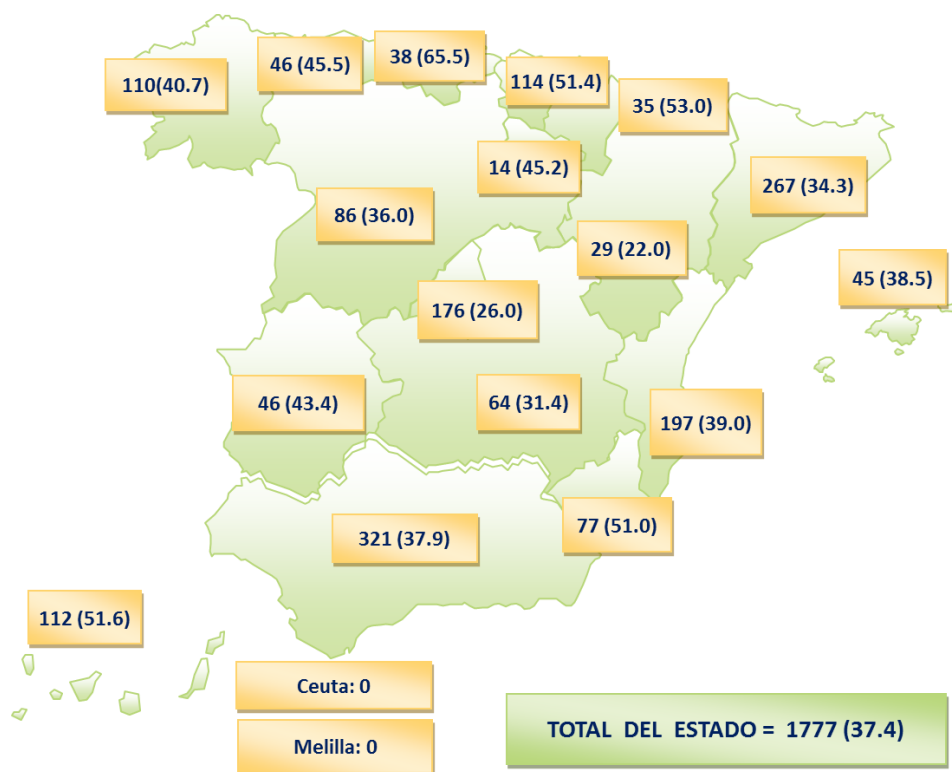
Anexo 1: Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2020.



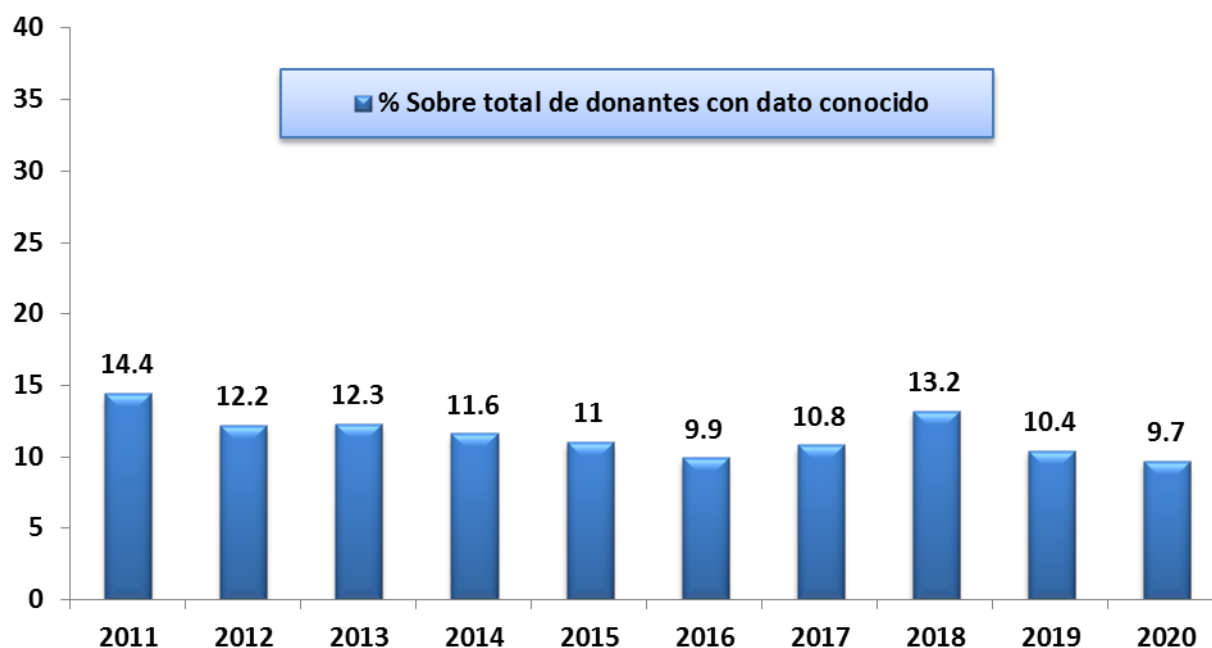
Anexo 2: Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2015-2020.



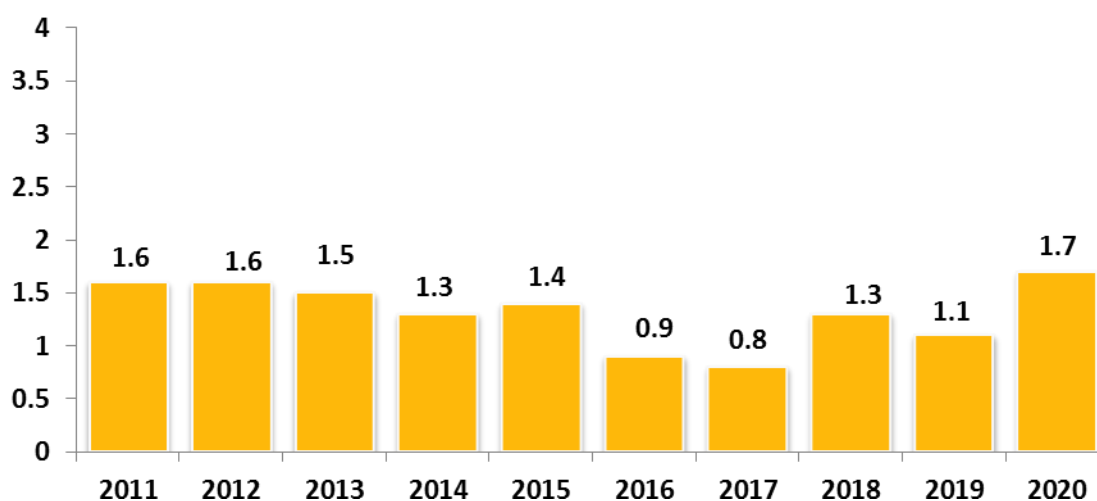
Anexo 3: Donantes de órganos eficaces totales por CCAA: número absoluto (tasa anual pmp). España 2020.



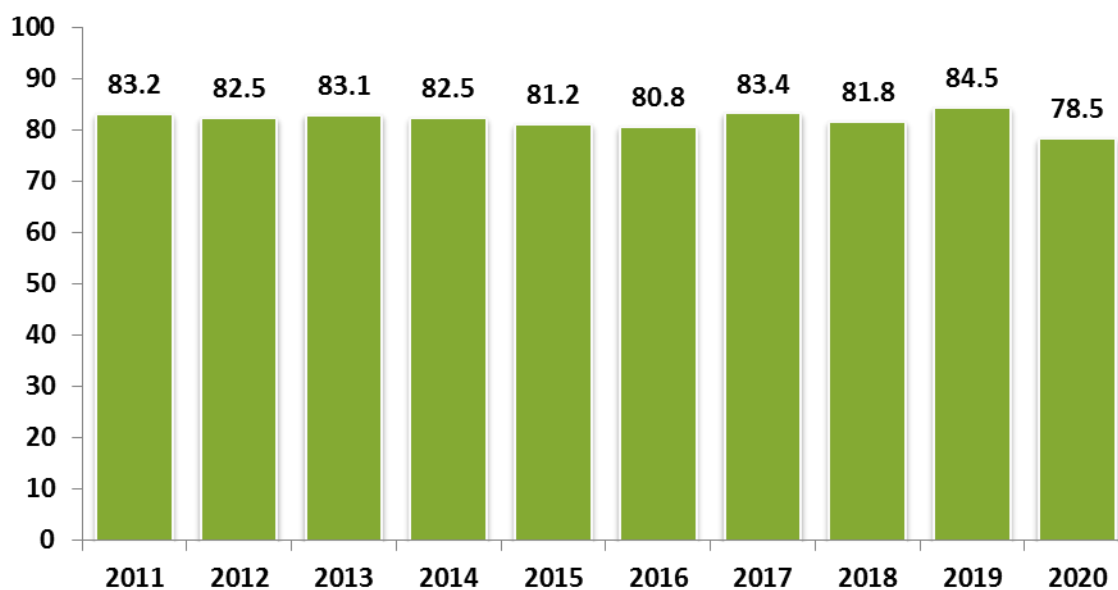
Anexo 4: Prevalencia de positividad para Anti-HBc+ en donantes de órganos. España 2011-2020



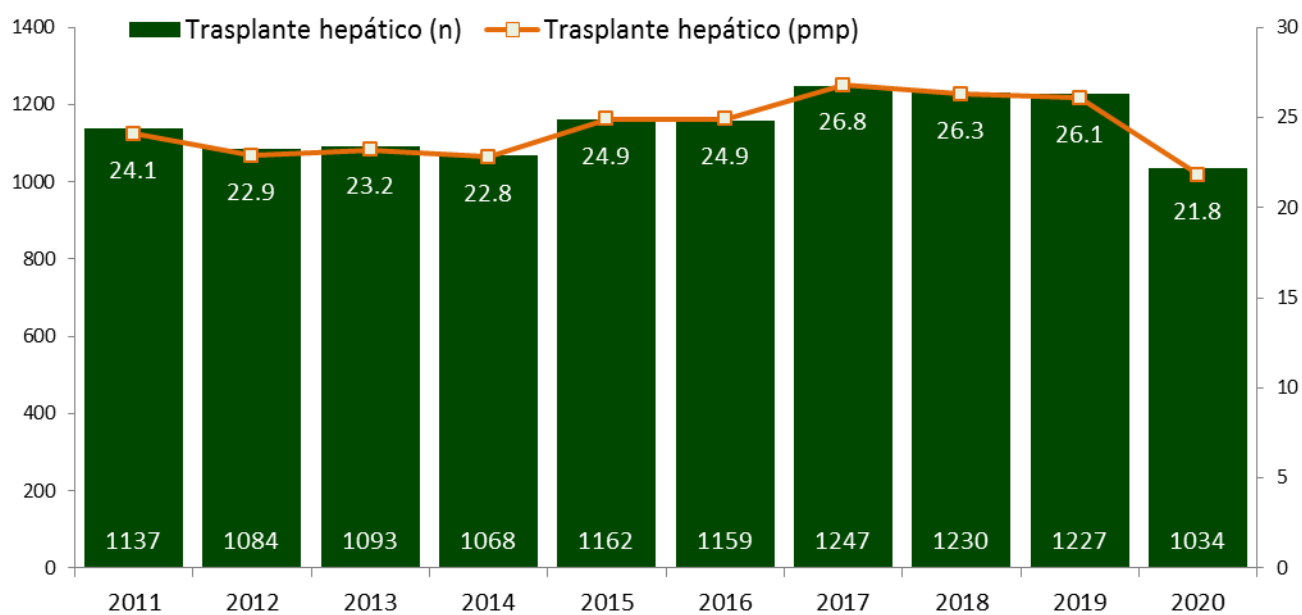
Anexo 5: Prevalencia de positividad para Anti-VHC en donantes de órganos. España 2011-2020.



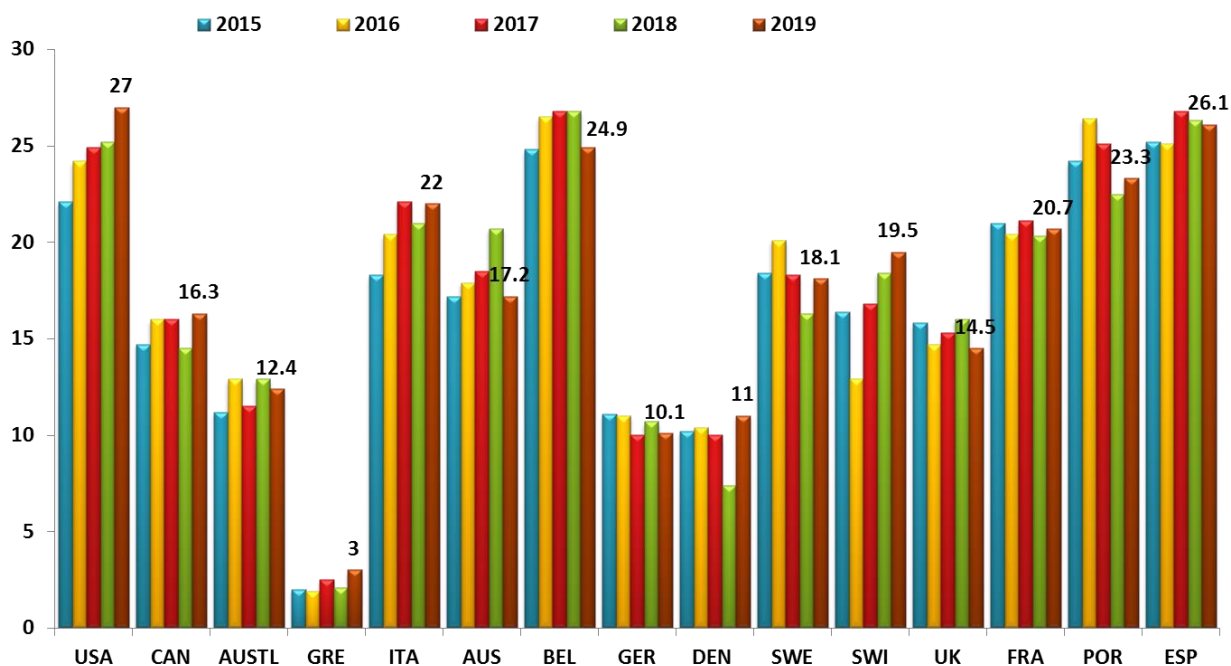
Anexo 6. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en donantes de órganos. España 2011-2020.



Anexo 7. Actividad de trasplante hepático. España 2011-2020.



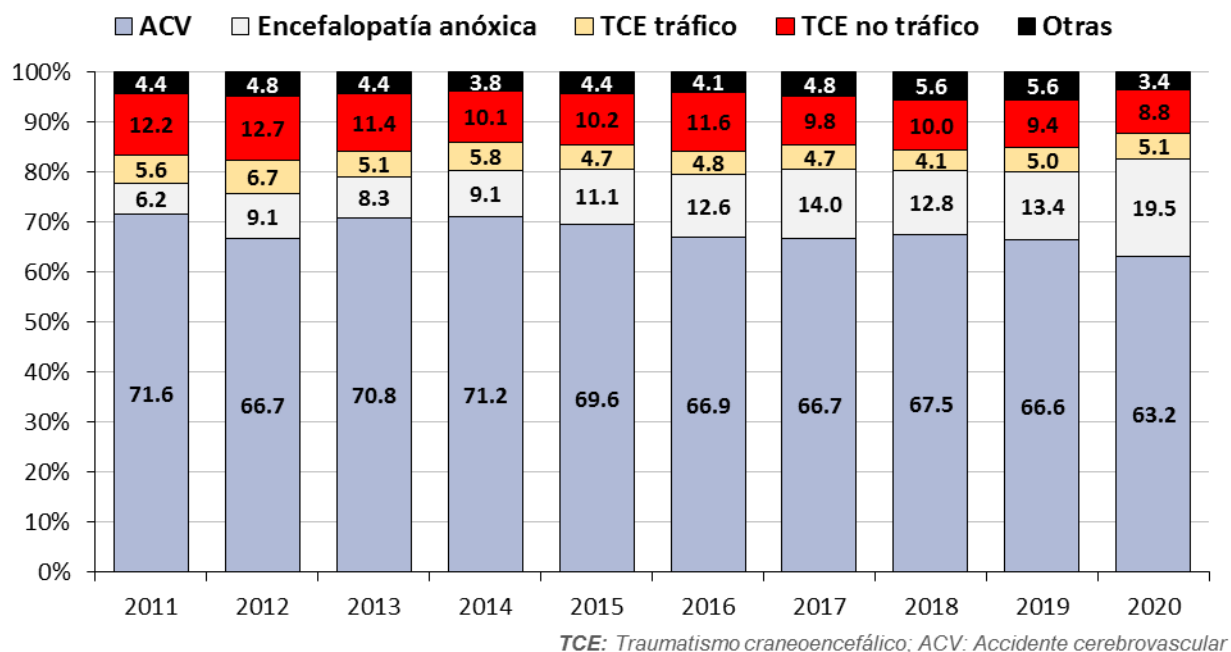
Anexo 8. Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2015-2019.



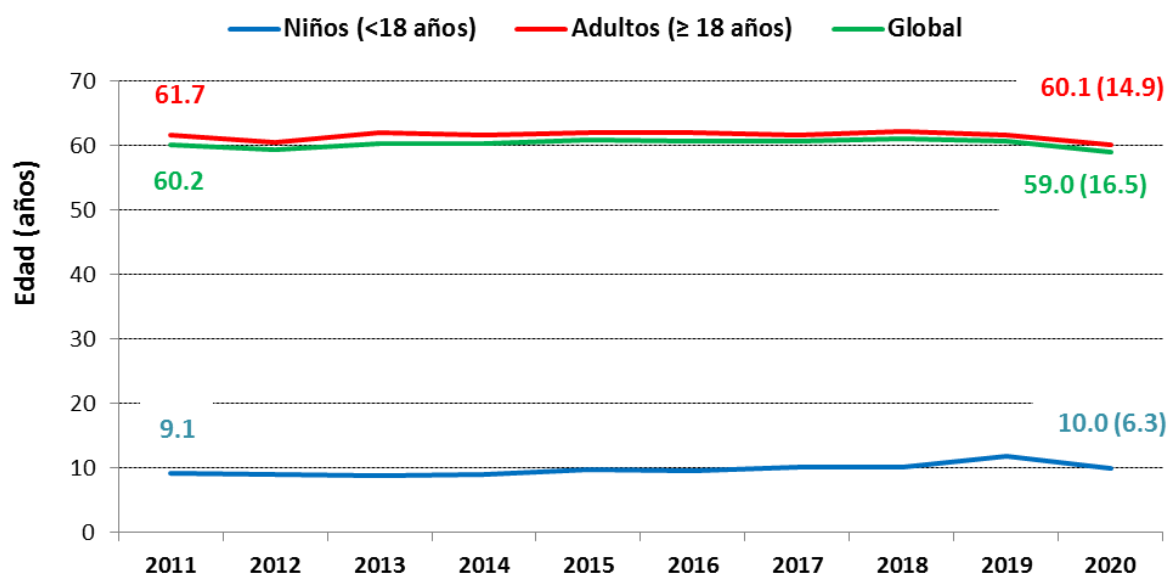
Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2020.

	1984- 1999	2000- 2004	2005- 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total centro
HU Virgen del Rocío	263	236	279	59	55	68	74	68	69	59	67	85	73	59	1514
HU Reina Sofía	406	226	250	48	68	49	54	54	59	58	60	49	59	46	1486
HU Regional de Málaga	114	226	230	42	51	50	40	46	56	53	58	57	48	43	1114
HU Virgen de las Nieves	0	60	126	19	37	36	27	37	24	25	38	36	35	23	523
HCU Lozano Blusa	29	170	155	31	30	31	32	33	33	34	31	15	29	12	665
HU Central Asturias	0	99	169	28	29	27	34	38	22	40	48	44	36	19	633
HU Ntra Sra de la Candelaria	60	139	175	36	40	29	36	44	33	51	45	43	28	31	790
HU Marqués de Valdecilla	261	118	89	17	28	16	22	18	27	25	27	19	20	17	704
HU del Río Hortega	0	74	167	38	47	44	49	44	45	37	52	40	35	27	699
HU Clínic Barcelona	723	410	433	72	73	72	73	67	67	67	58	64	81	68	2328
HU Bellvitge	558	308	291	45	59	61	57	53	55	49	56	59	58	56	1765
HU Vall d'Hebrón	371	258	285	34	46	38	27	29	26	35	36	44	39	45	1313
HU Vall d'Hebrón Inf	132	50	53	7	9	9	10	14	13	16	10	15	19	18	375
H de L'Esperança	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HU La Fe	598	519	557	108	101	109	92	74	101	96	100	93	109	91	2748
HUG Alicante	0	0	0	0	0	8	34	33	42	39	43	43	31	36	309
HU Infanta Cristina	0	0	35	9	21	25	30	25	30	29	23	31	31	30	319
CHU A Coruña	265	247	212	42	40	51	46	47	58	48	61	70	66	56	1309
CHU Santiago	200	255	201	34	40	40	39	39	36	43	44	54	49	47	1121
HU Doce de Octubre	705	328	408	60	72	59	66	68	60	51	60	59	62	38	2096
HU Gregorio Marañón	392	195	210	44	46	43	38	39	40	49	41	43	42	38	1260
HU Ramón y Cajal	281	209	179	33	42	32	34	37	40	33	46	39	43	37	1085
HU Puerta de Hierro	402	144	126	19	21	22	28	25	27	27	28	29	37	25	960
HU La Paz Inf	266	125	157	27	33	38	23	22	34	24	24	32	32	36	873
HU Virgen de la Arrixaca	366	224	247	45	64	48	42	39	60	66	91	72	71	53	1488
CU Navarra	163	99	110	17	24	16	23	19	24	18	25	20	18	12	588
HU Cruces	199	317	296	57	61	63	63	56	81	87	75	75	76	71	1577
Total anual	6755	5036	5440	971	1137	1084	1093	1068	1162	1159	1247	1230	1227	1034	29643

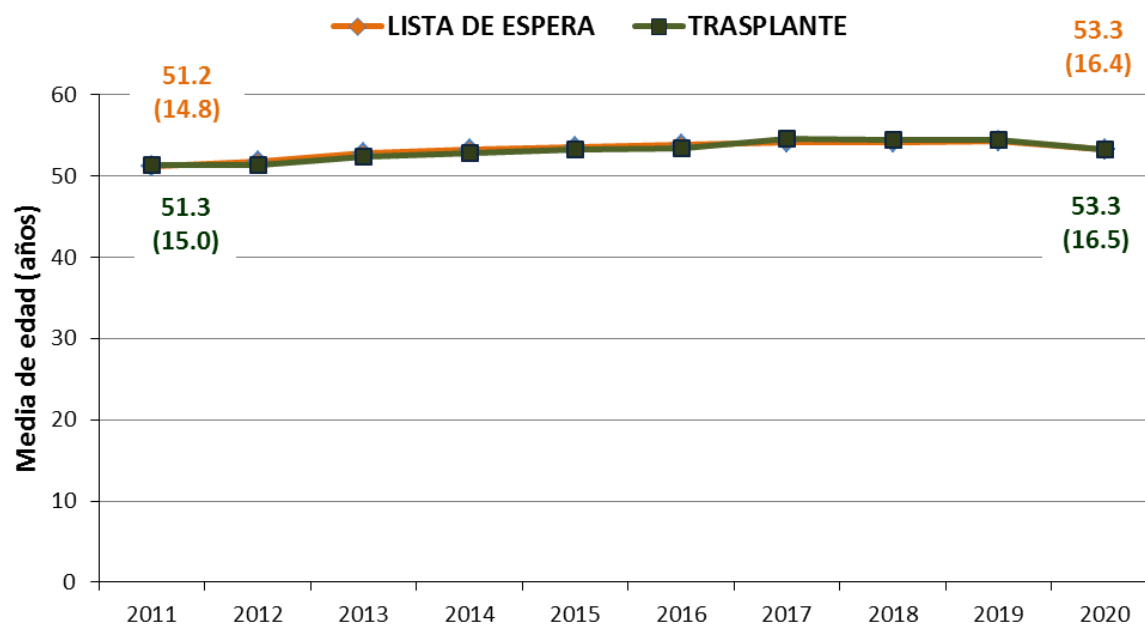
Anexo 10. Causas de muerte de donantes hepáticos. 2011-2020.



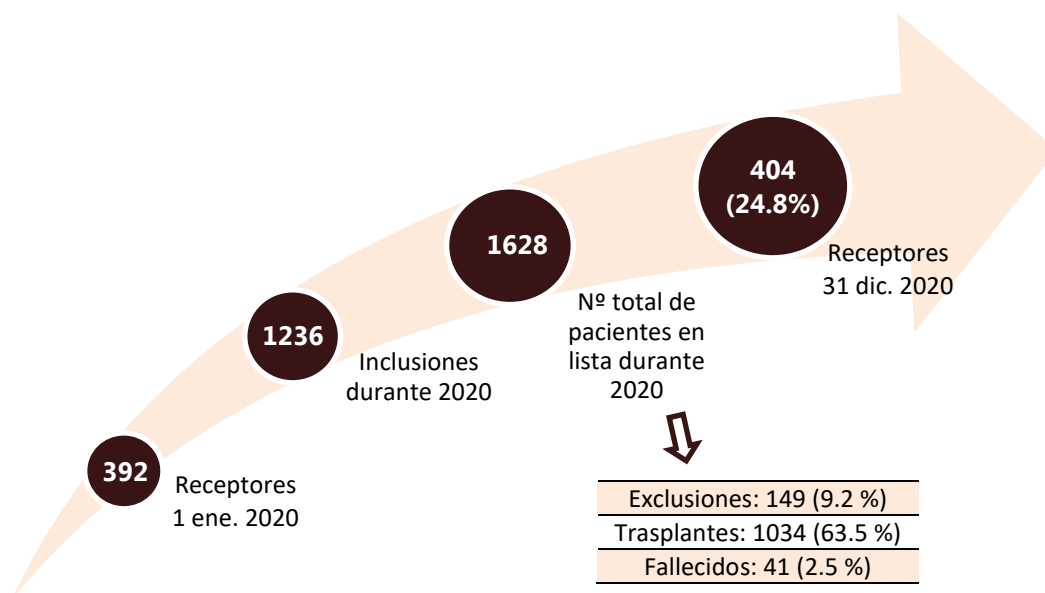
Anexo 11. Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2011-2020.



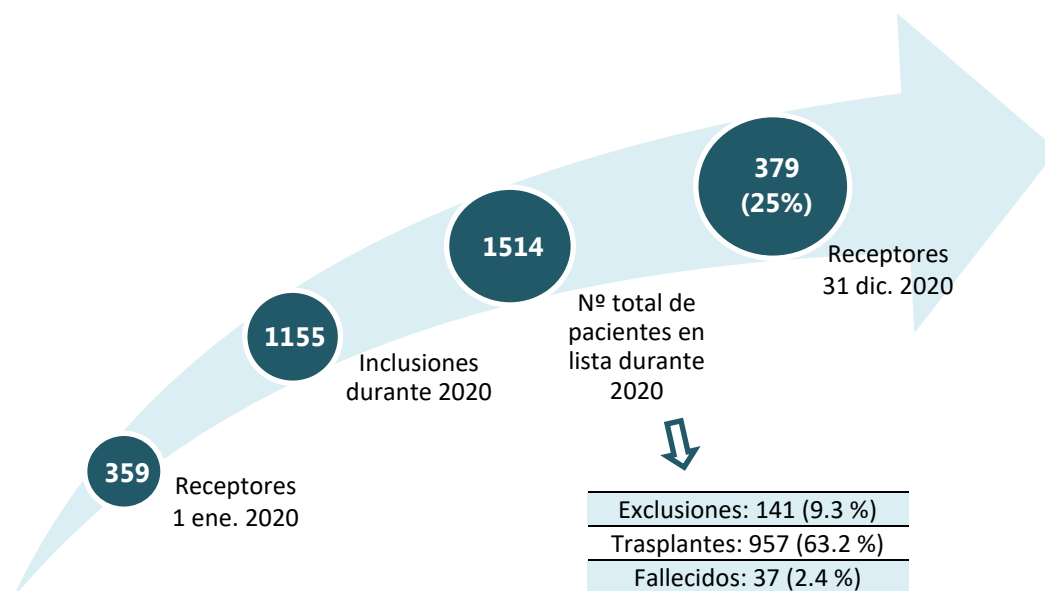
Anexo 12. Evolución de la edad. Receptores hepáticos. 2011-2020.



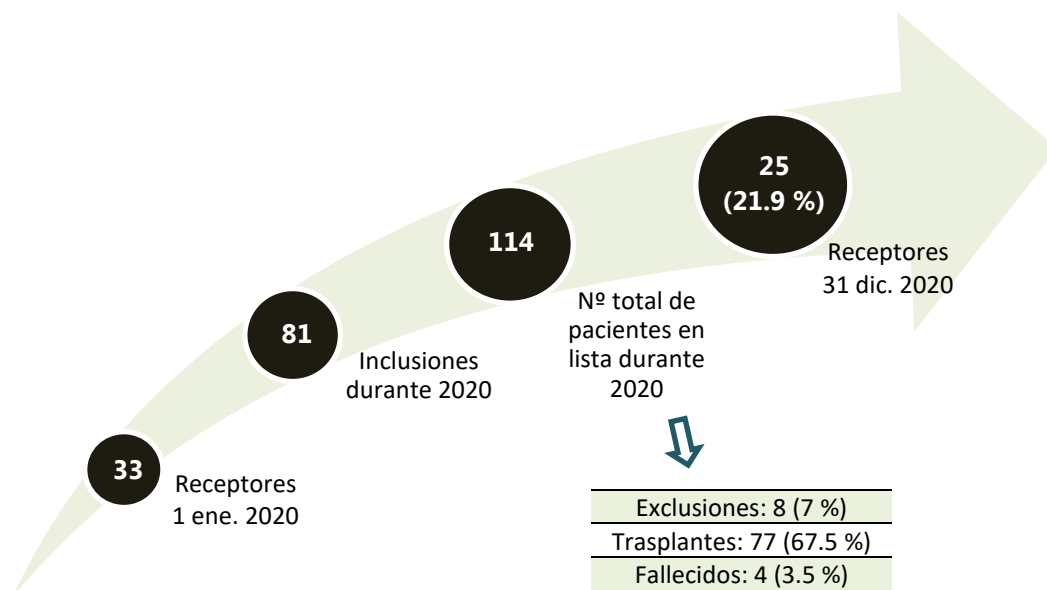
Anexo 13 Evolución de la lista de espera. 2020.



Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2020. GLOBAL.

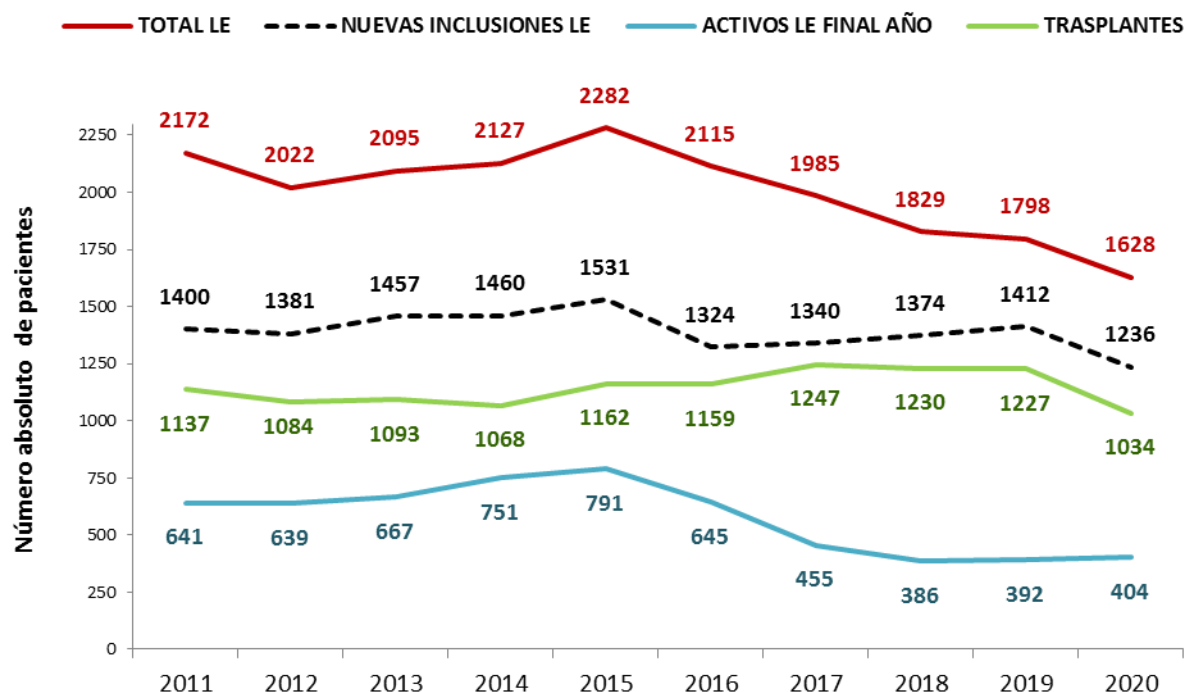


Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2020. **Adultos.**



Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2020. **Infantiles.**

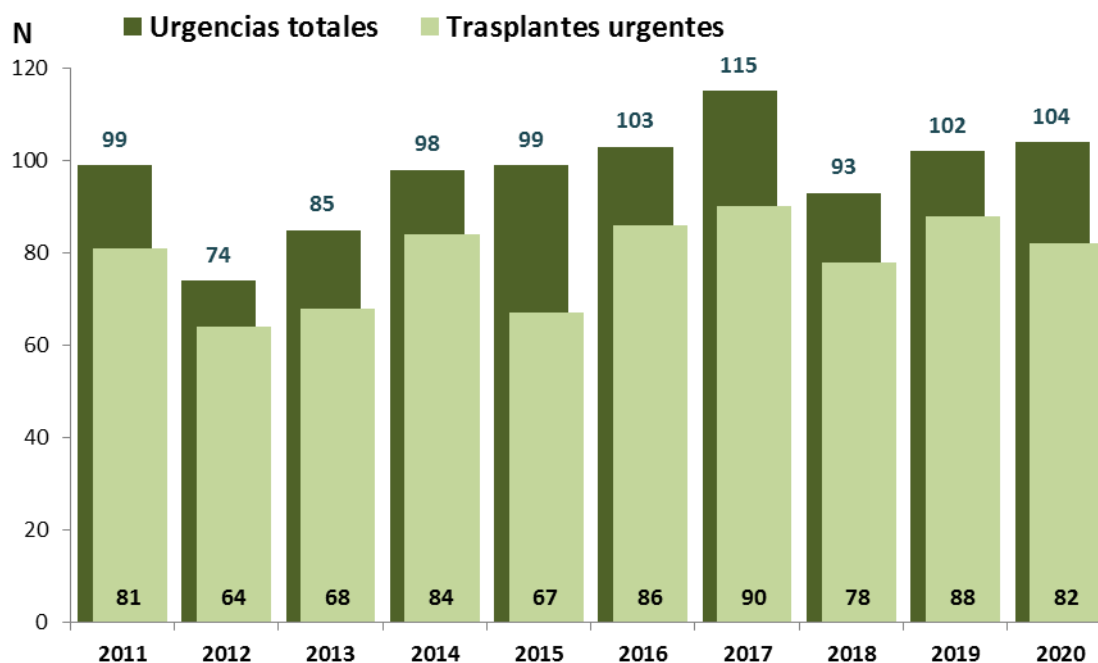
Anexo 14. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2011-2020.



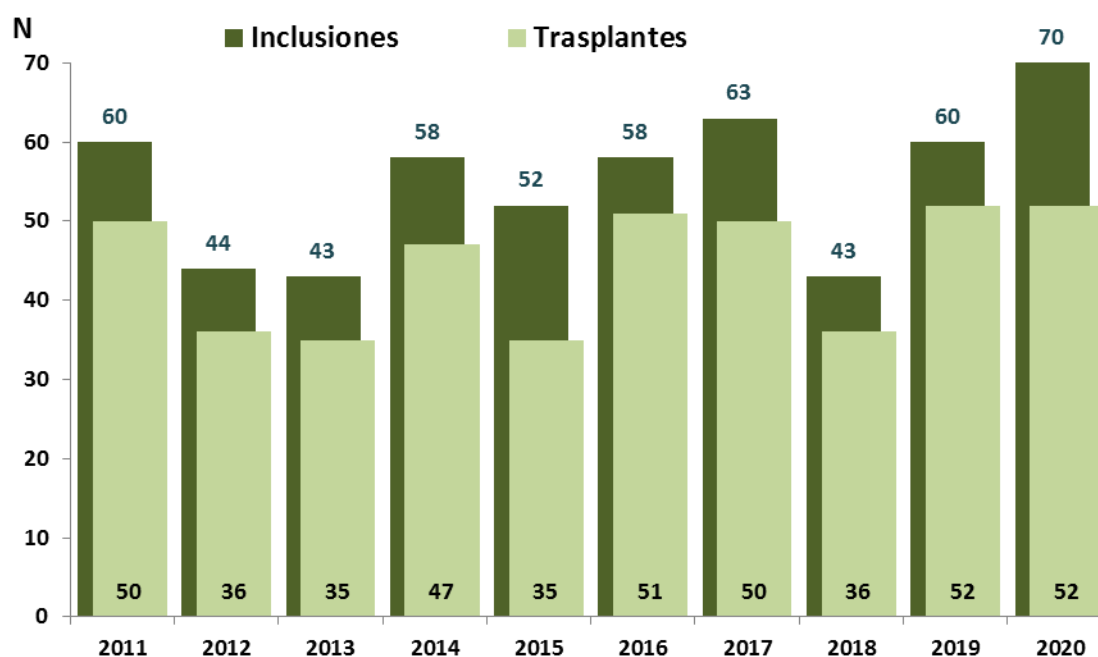
Anexo 15. Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2020.

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
HU Reina Sofía Inf	8	2	25.0%	6	1	16.7%
HU Reina Sofía	69	0	0.0%	40	0	0.0%
HU Virgen Nieves	48	1	2.1%	23	1	4.3%
HU Virgen Rocío	101	8	7.9%	59	7	11.9%
HRU Málaga	72	3	4.2%	43	3	7.0%
HCU Lozano Blesa	29	4	13.8%	12	2	16.7%
HUC Asturias	38	3	7.9%	19	2	10.5%
HU NS Candelaria	39	3	7.7%	31	2	6.5%
HU Marqués Valdecilla	30	1	3.3%	17	1	5.9%
HU Río Hortega	39	3	7.7%	27	3	11.1%
HU Clínic	101	7	6.9%	68	5	7.4%
HU Bellvitge	75	3	4.0%	56	2	3.6%
HU Vall d'Hebrón	66	1	1.5%	45	1	2.2%
HU Vall d'Hebrón Inf	21	4	19.0%	18	3	16.7%
HGU Alicante	67	6	9.0%	36	5	13.9%
HU La Fe	130	8	6.2%	80	6	7.5%
HU La Fe Inf	14	4	28.6%	11	3	27.3%
HU Infanta Cristina	37	2	5.4%	30	2	6.7%
CHU Santiago	75	1	1.3%	47	1	2.1%
CHU A Coruña	81	4	4.9%	56	2	3.6%
HU Doce de Octubre	67	2	3.0%	38	1	2.6%
HU Gregorio Marañón	66	10	15.2%	38	9	23.7%
HU Ramón y Cajal	78	8	10.3%	37	7	18.9%
HU La Paz Inf	64	3	4.7%	36	3	8.3%
HU Puerta de Hierro	43	2	4.7%	25	2	8.0%
HU V Arrixaca	73	7	9.6%	53	6	11.3%
CU Navarra	14	2	14.3%	12	2	16.7%
HU Cruces	83	2	2.4%	71	2	2.8%
TOTAL	1628	104	6.4%	1034	82	7.9%

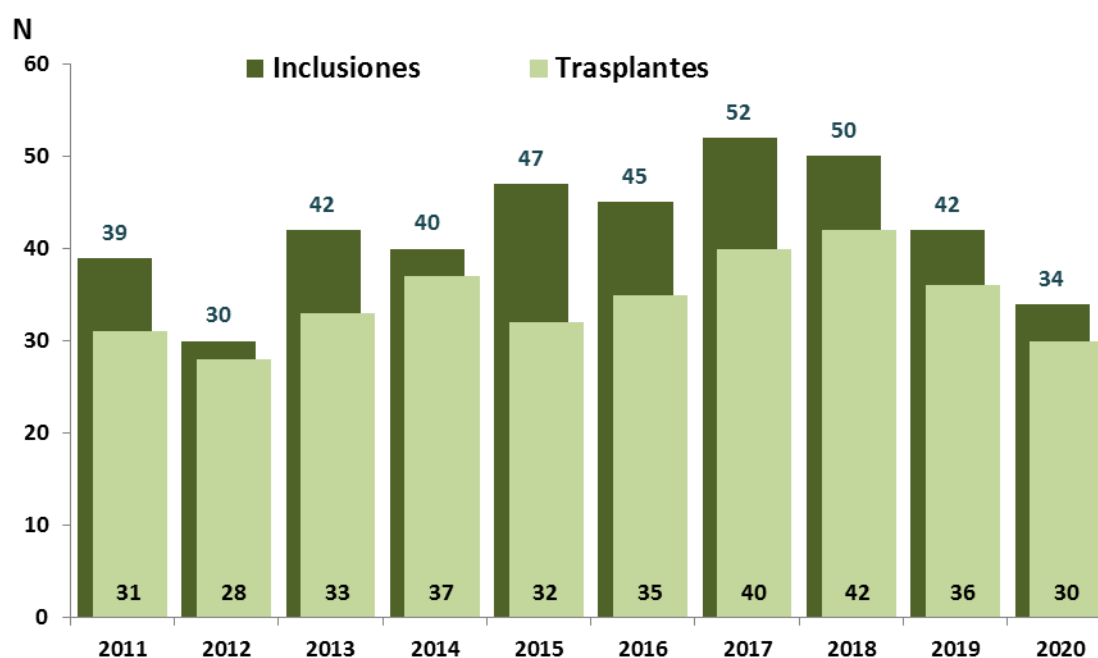
Anexo 16. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2011-2020.



Anexo 17. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo. España 2011-2020.



Anexo 18. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2011-2020.



Anexo 19. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2020.

Centro	Lista de Espera urgente		Trasplante urgente	
	Insufic hepática	ReTx agudo	Insufic hepática	ReTx agudo
HU Reina Sofía	0 -	0 -	0 -	0 -
HU Reina Sofía Inf	2 2.9%	0 -	1 1.9%	0 -
HU Virgen Nieves	0 -	1 2.9%	0 -	1 3.3%
HU Virgen Rocío	4 5.7%	4 11.8%	3 5.8%	4 13.3%
HRU Málaga	2 2.9%	1 2.9%	2 3.8%	1 3.3%
HCU Lozano Blesa	4 5.7%	0 -	2 3.8%	0 -
HUC Asturias	2 2.9%	1 2.9%	1 1.9%	1 3.3%
HU NS Candelaria	2 2.9%	1 2.9%	1 1.9%	1 3.3%
HU Marqués Valdecilla	0 -	1 2.9%	0 -	1 3.3%
HU Río Hortega	2 2.9%	1 2.9%	2 3.8%	1 3.3%
HU Clínic	7 10.0%	0 -	5 9.6%	0 -
HU Bellvitge	2 2.9%	1 2.9%	1 1.9%	1 3.3%
HU Vall d'Hebrón	1 1.4%	0 -	1 1.9%	0 -
HU Vall d'Hebrón Inf	2 2.9%	2 5.9%	1 1.9%	2 6.7%
HGU Alicante	3 4.3%	3 8.8%	2 3.8%	3 1-
HU La Fe	4 5.7%	4 11.8%	3 5.8%	3 1-
HU La Fe Inf	2 2.9%	2 5.9%	1 1.9%	2 6.7%
HU Infanta Cristina	2 2.9%	0 -	2 3.8%	0 -
CHU Santiago	0 -	1 2.9%	0 -	1 3.3%
CHU A Coruña	3 4.3%	1 2.9%	1 1.9%	1 3.3%
HU Doce de Octubre	1 1.4%	1 2.9%	0 -	1 3.3%
HU Doce de Octubre Inf	0 -	0 -	0 -	0 -
HU Gregorio Marañón	5 7.1%	5 14.7%	4 7.7%	4 13.3%
HU Ramón y Cajal	5 7.1%	3 8.8%	4 7.7%	2 6.7%
HU La Paz Inf	3 4.3%	0 -	3 5.8%	0 -
HU Puerta de Hierro	2 2.9%	0 -	2 3.8%	0 -
CU Navarra	2 2.9%	0 -	2 3.8%	0 -
HU V Arrixaca	6 8.6%	1 2.9%	6 11.5%	0 -
HU Cruces	2 2.9%	0 -	2 3.8%	0 -
Total	70	34	52	30

