

MEMORIA GENERAL DE RESULTADOS

2024

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

Dra. Laura Lladó	Hospital de Bellvitge
Dr. Itxarone Bilbao	Hospital Vall d'Hebrón
Dr. José Luis Calleja /Dra. Ana Arias	Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
Dra. Yiliam Fundora	Hospital Clínic
Dr. Carmelo Loinaz/ Félix Cambra	Hospital 12 de Octubre
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Antonio Poyato	Hospital Reina Sofía
Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo	Hospital Virgen del Rocío
Dr. Magdalena Salcedo	Hospital Gregorio Marañón
Dr. Fernando Rotellar Sastre	Clínica Universitaria de Navarra
Dr. Esteban Frauca	Hospital Infantil La Paz
Dra. Mar Achalandabaso Boira	Hospital Marqués de Valdecilla
Dra. Andrea Boscá	Hospital La Fe
Dr. Vicente Ibáñez Pradas	Hospital La Fe Infantil
Dr. Javier Nuño/Adolfo López Buenadicha	Hospital Ramón y Cajal
Dr. Alejandra Otero	CHU de A Coruña
Dr. Santiago Tomé Mtnez de Rituerto	Hospital Clínico Univ. de Santiago
Dr. Mikel Gastaca	Hospital de Cruces
Dr. Ayaya Alonso Alvarado	Hospital Ntra. Sra. De la Candelaria
Dr. Julio Santoyo Santoyo	Hospital Regional de Málaga
Dra. Sara Lorente Pérez	Hospital Clínico Univ. de Zaragoza
Dra. Carolina Almohalla Álvarez	Hospital Río Hortega
Dr. María Trinidad Villegas Herrera	Hospital Virgen de las Nieves
Dra. Carmen Bernardo	Hospital Central de Asturias
Dr. Gerardo Blanco Fernández	Hospital Univ. de Badajoz
Dr. José Manuel Ramia Ángel	Hospital Univ. Dr. Balmis
Dra. Lidia Sastre	Hospital Son Espases

RESPONSABLE DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DEL RETH

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

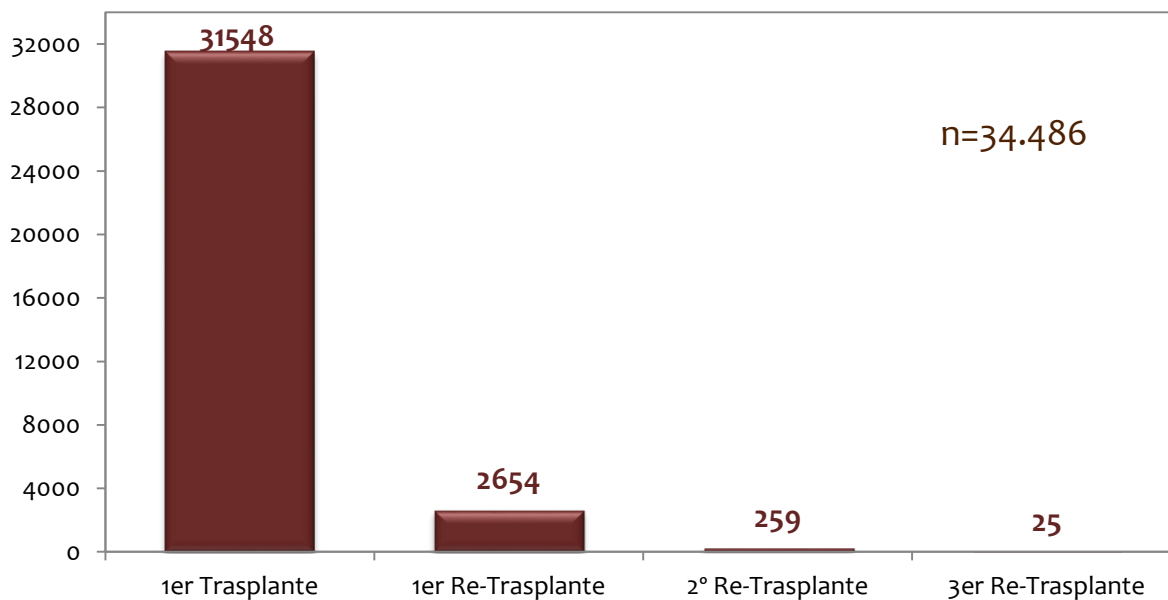
ÍNDICE

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE	3
CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS	5
CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS.....	8
ASPECTOS TÉCNICOS	14
RESULTADOS DEL TRASPLANTE	17
ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA.....	20
SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO	21
SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR	26
SUPERVIVENCIA SEGÚN	33
ASPECTOS TÉCNICOS	33
SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS	44
SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA INFANTIL.....	53
ANEXOS DOSSIER ONT ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO 2024	54

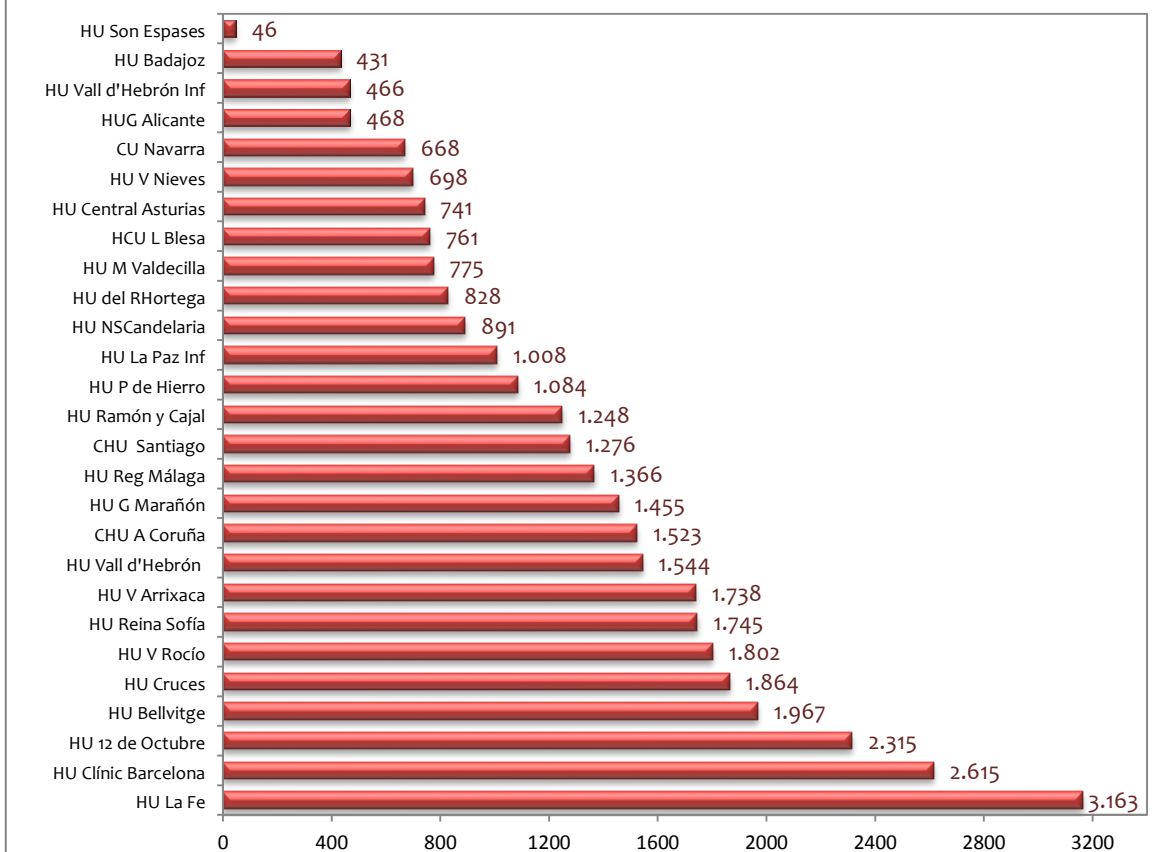
Disponible en URL <http://www.sethepatico.org> y <http://www.ont.es>

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

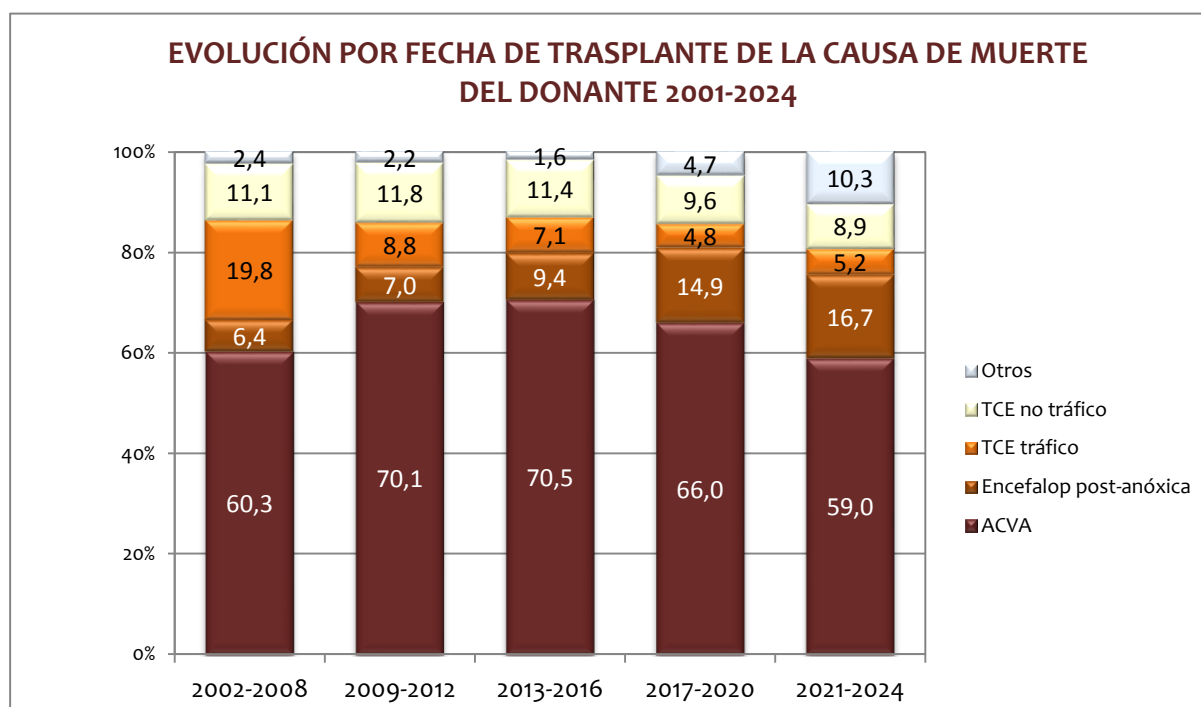
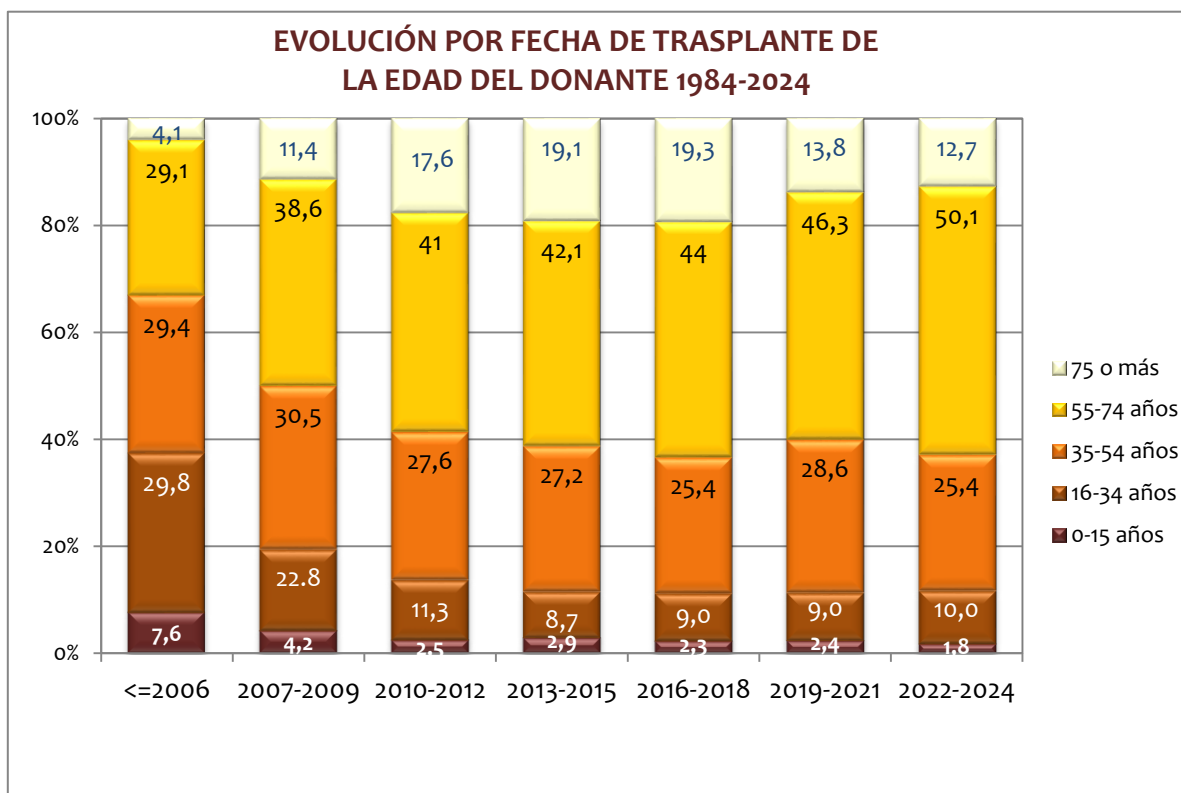
Nº TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH 1984-2024



TRASPLANTES EN RETH POR CENTRO DE TRASPLANTE 1984-2024



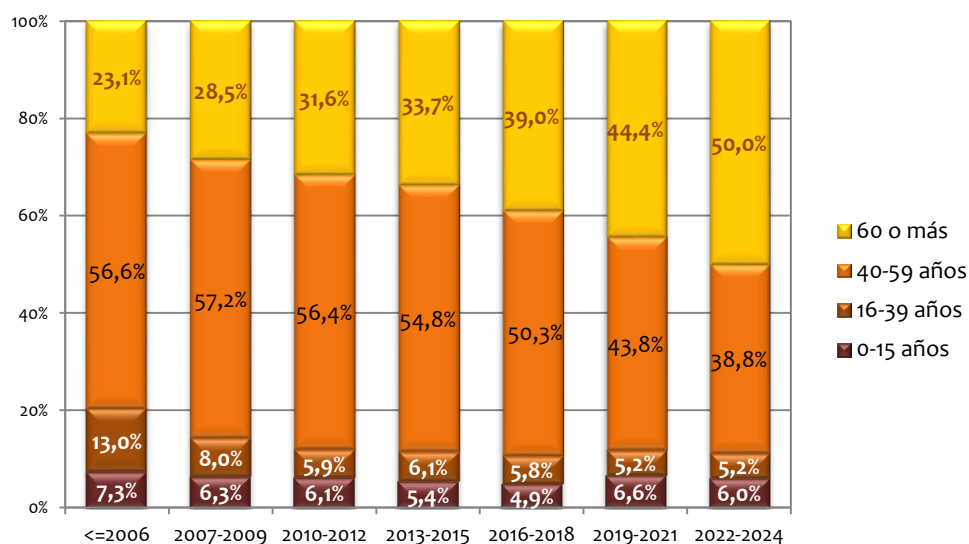
CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS



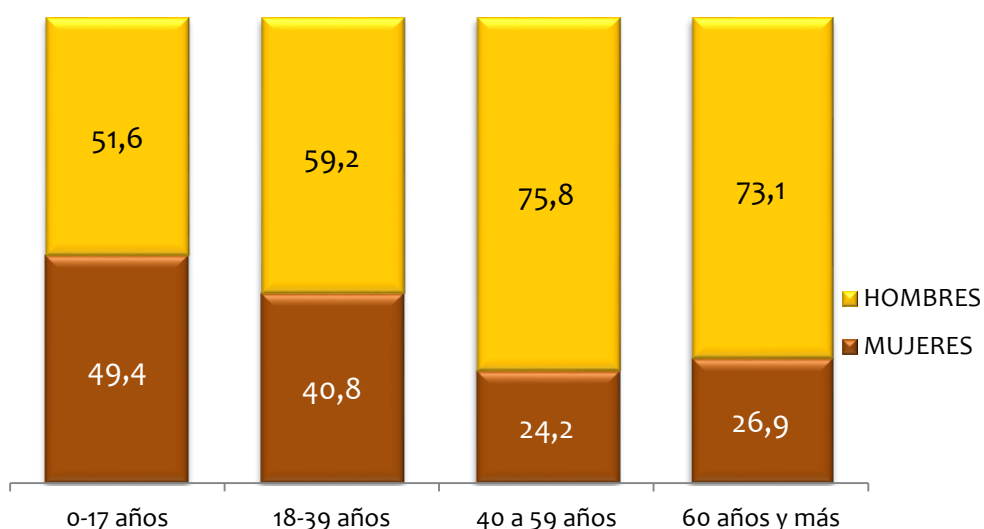
TIPO DE DONANTE	≤2006	2007-09	2010-12	2013-15	2016-18	2019-21	2022-24	TOTAL
ME	13590 (98.1%)	3163 (95.2%)	3067 (96.1%)	3154 (95%)	3190 (87.9%)	2765 (82.8%)	2896 (77.4%)	31825 (92.5%)
ASISTOLIA	38 (0.2%)	36 (1.1%)	27 (0.8%)	75 (2.3%)	361 (9.9%)	539 (16.1%)	833 (22.3%)	1909 (5.5%)
VIVO	175 (1.3%)	89 (2.7%)	79 (2.5%)	74 (2.1%)	68 (1.9%)	33 (1%)	14 (0.4%)	532 (1.6%)
DOMINÓ	56 (0.4%)	32 (1%)	19 (0.6%)	19 (0.6%)	10 (0.3%)	2 (0.1%)	0 (-%)	138 (0.4%)
TOTAL	13859 (100%)	3320 (100%)	3192 (100%)	3322 (100%)	3629 (100%)	3339 (100%)	3743 (100%)	34404 (100%)

CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984-2024

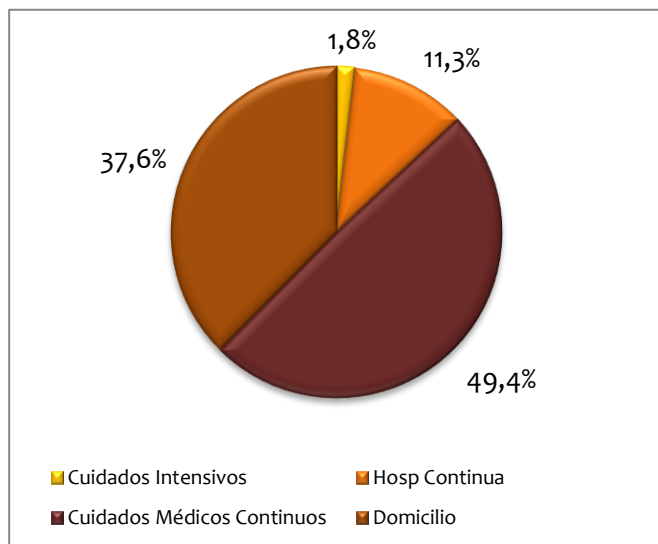


DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984-2024

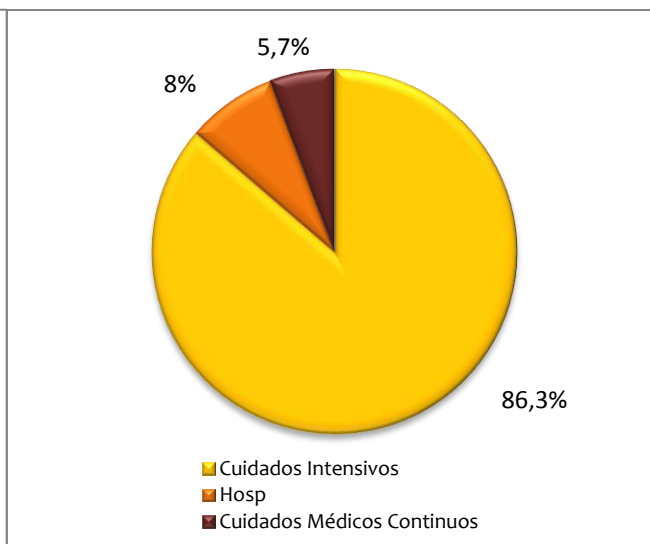


ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2024

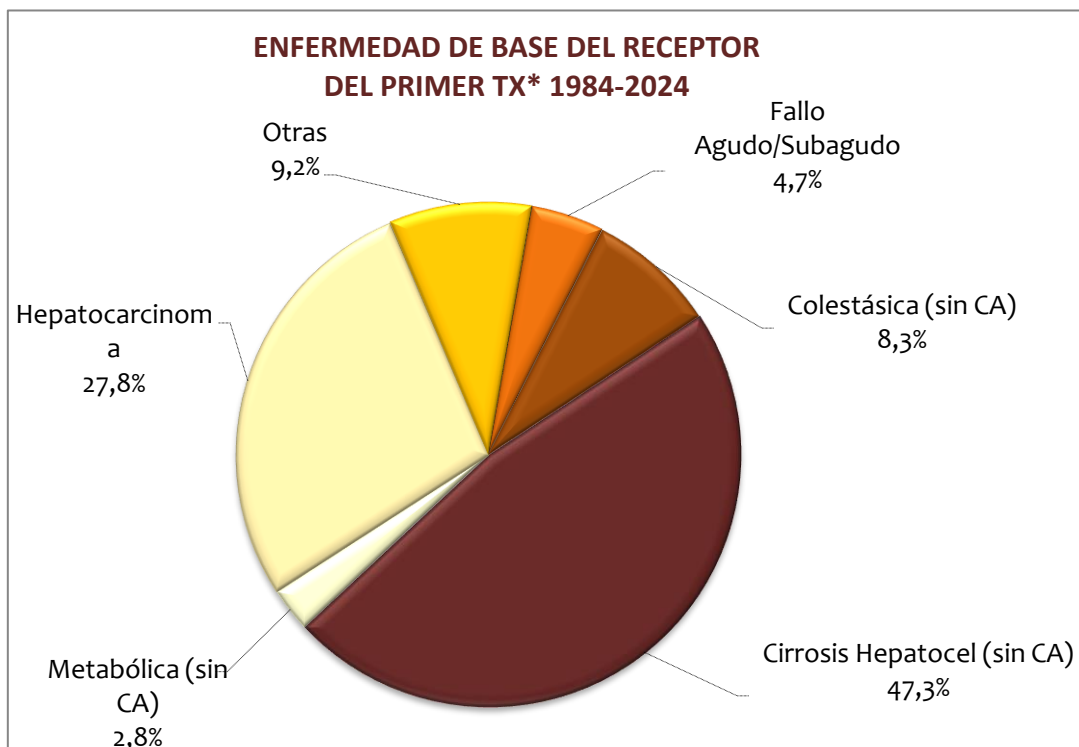
ELECTIVO

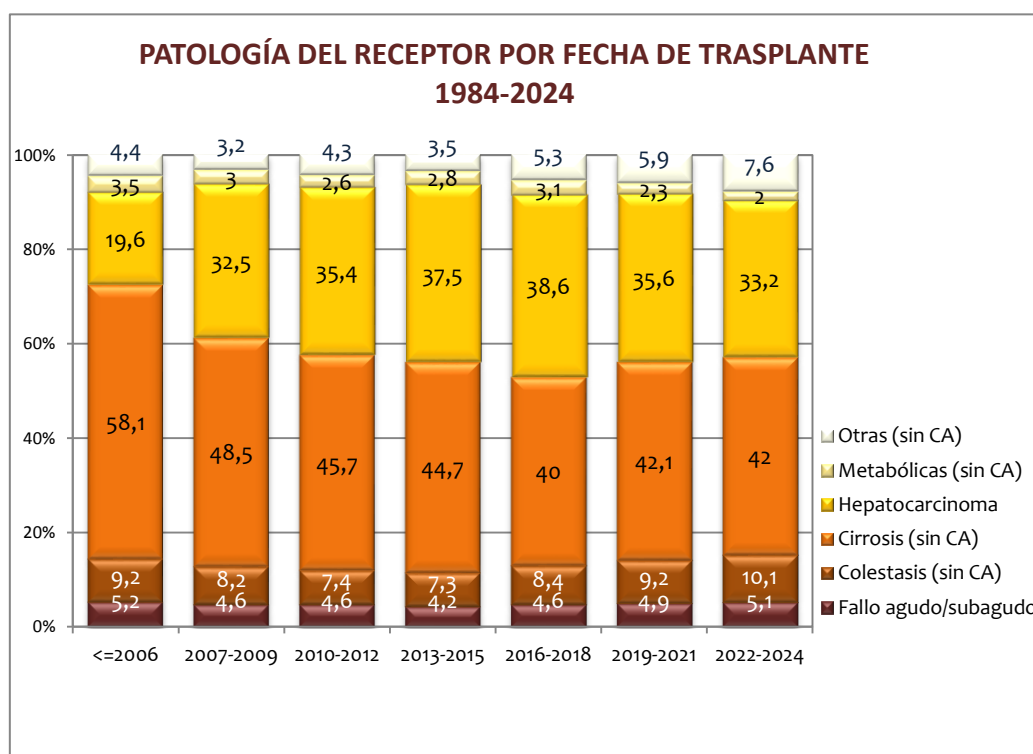
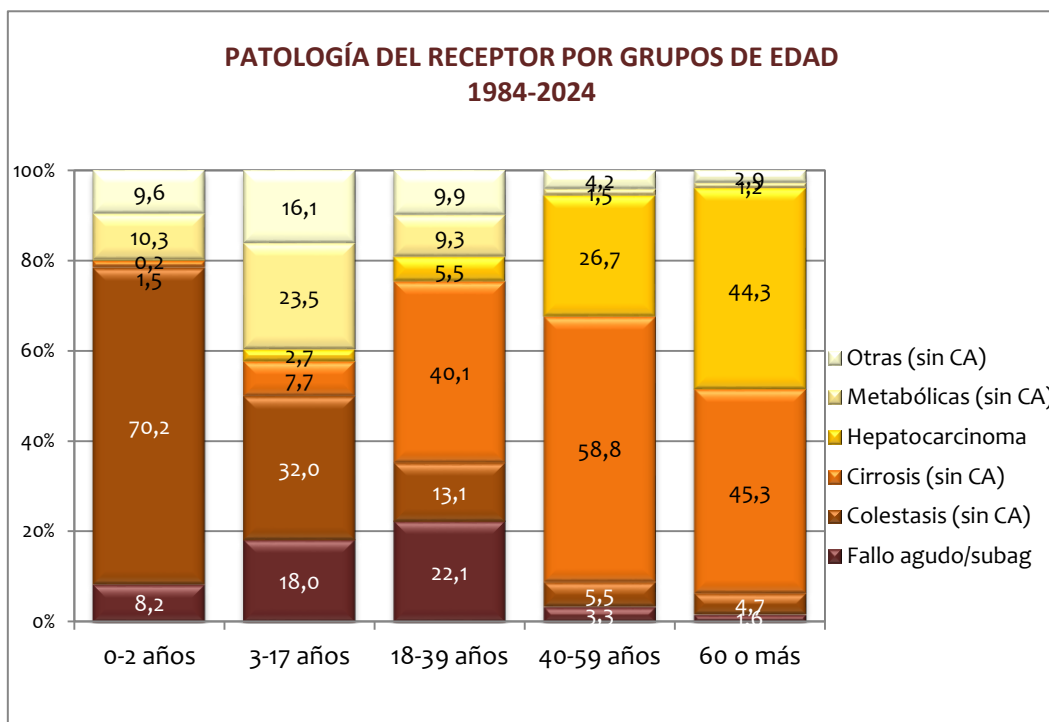


URGENTE



ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DEL PRIMER TX* 1984-2024



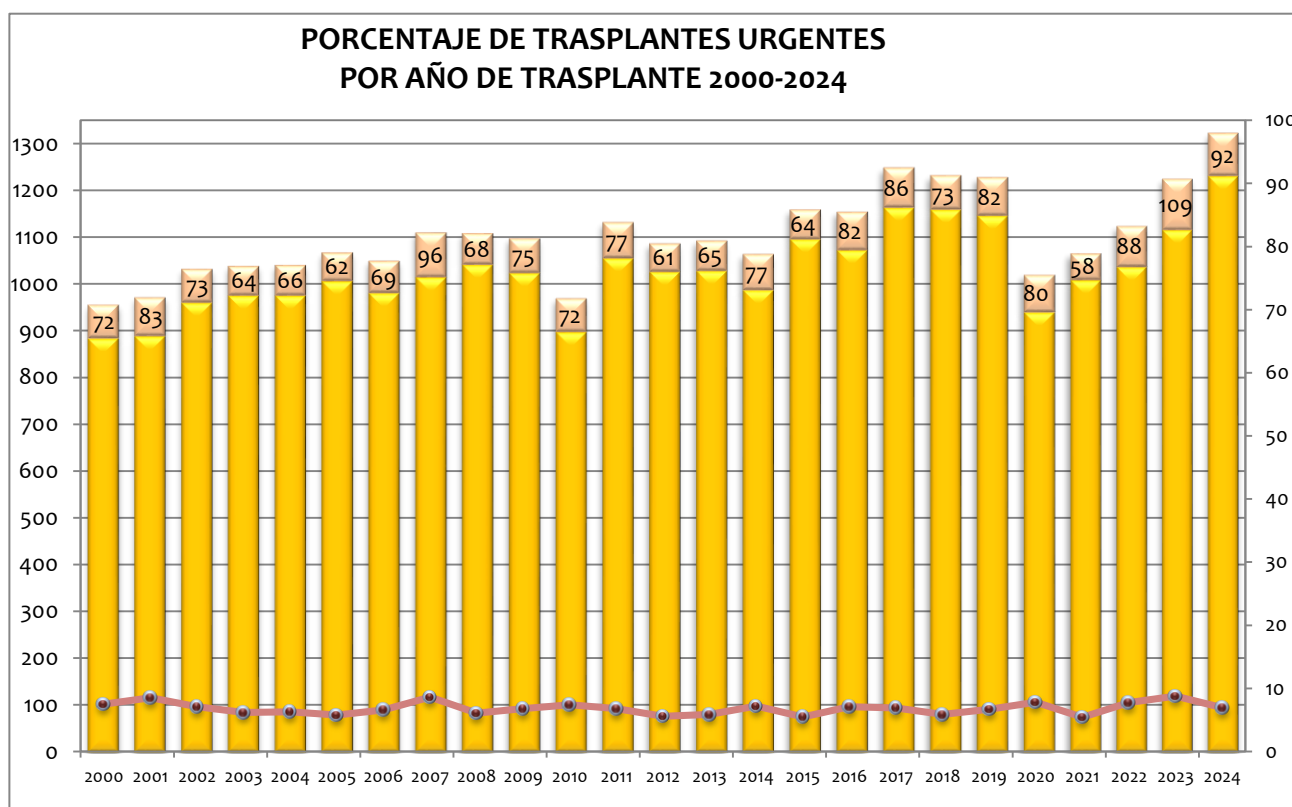
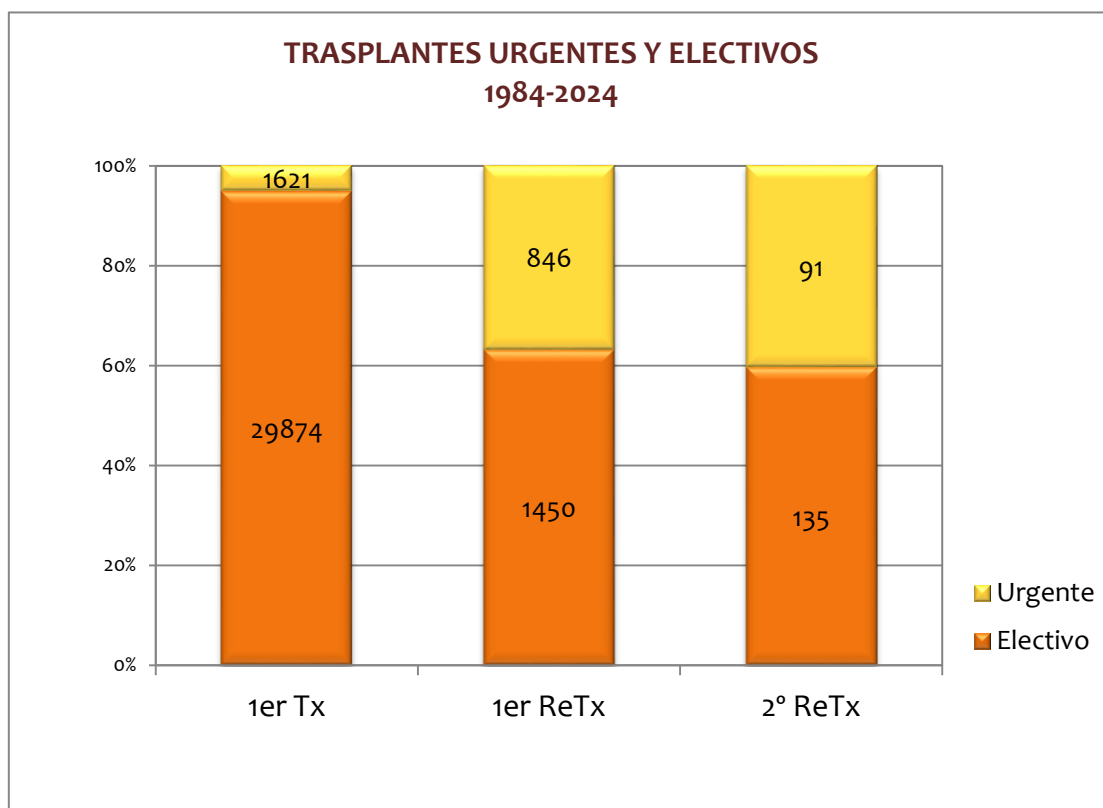


DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	TOTAL	
	n	%
Cirrosis Alcohólica	9471	31.7
Cirrosis por VHC	5913	19.8
Carcinoma Hepatocelular	5858	19.6
Fallo hepático agudo	1402	4.7
Cirrosis por VHB	1018	3.4
Cirrosis Biliar Primaria	904	3.0
Enf. Biliares Congénitas	1035	3.5
Otras Enf. metabólicas	451	1.5
Cirrosis Autoinmune	572	1.9
Colangitis Esclerosante Primaria	481	1.6
Otras cirrosis virales o mixtas	211	0.7
Otras cirrosis	386	1.3
Amiloidosis Familiar	239	0.8
Otros cánceres	164	0.5
Hemocromatosis	96	0.3
Enf. Wilson	127	0.4
Tumores Benignos	413	1.4
Budd Chiari	114	0.4
Cirrosis Biliar Secundaria	121	0.4
Carcinoma tracto Biliar	65	0.2
Hepatitis subaguda	75	0.3
Otros cánceres primarios	126	0.4
Cánceres secundarios	135	0.5
Otras Colestásicas	105	0.4
Carcinoma Colangiocelular	65	0.2
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	13	--
Otras Enf. hepáticas	329	1.1
TOTAL	31504*	100

*Incluye 1600 missing cases

DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES		TOTAL
	n	%
Cirrosis por VHC	3147	29.8
Carcinoma Hepatocelular	2889	27.3
Cirrosis Alcohólica	2995	28.3
Cirrosis por VHB	509	4.8
Hemocromatosis	128	1.2
Otras cirrosis	137	1.3
Otras cirrosis virales o mixtas	89	0.8
Cirrosis Autoinmune	122	1.2
Otras enf. metabólicas	65	0.6
Tumores Benignos	26	0.2
Carcinoma Colangiocelular	33	0.3
Cirrosis Biliar Primaria	71	0.7
Enf. Biliares Congénitas	37	0.4
Cirrosis Biliar Secundaria	31	0.3
Fallo hepático agudo	29	0.3
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	--
Hepatitis subaguda	16	0.12
Carcinoma tracto Biliar	5	--
Otras Colestásicas	15	0.1
Budd Chiari	7	0.1
Amiloidosis familiar	1	--
Colangitis Esclerosante Primaria	22	0.2
Otros cánceres primarios	3	--
Cánceres secundarios	6	0.1
Enf. Wilson	15	0.1
Otras enf. hepáticas	99	0.9
Sin diagnóstico secundario	20936	
TOTAL	31504	

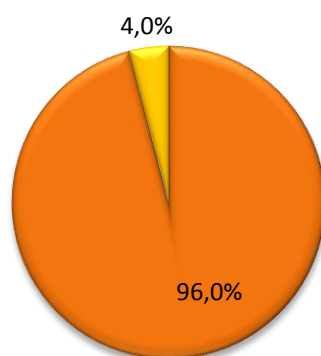
ASPECTOS TÉCNICOS



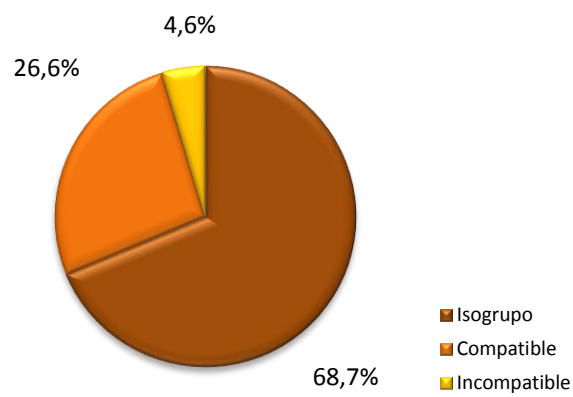
COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2024

nº trasplantes=33817

Trasplantes ELECTIVOS
n=31255

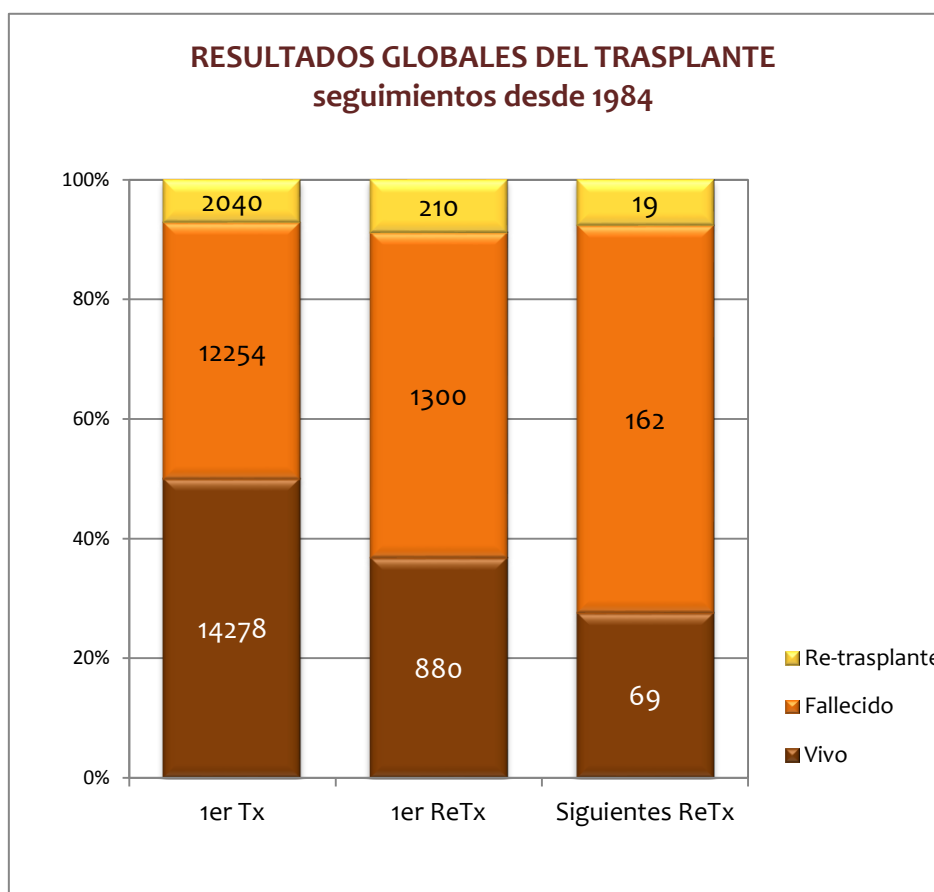


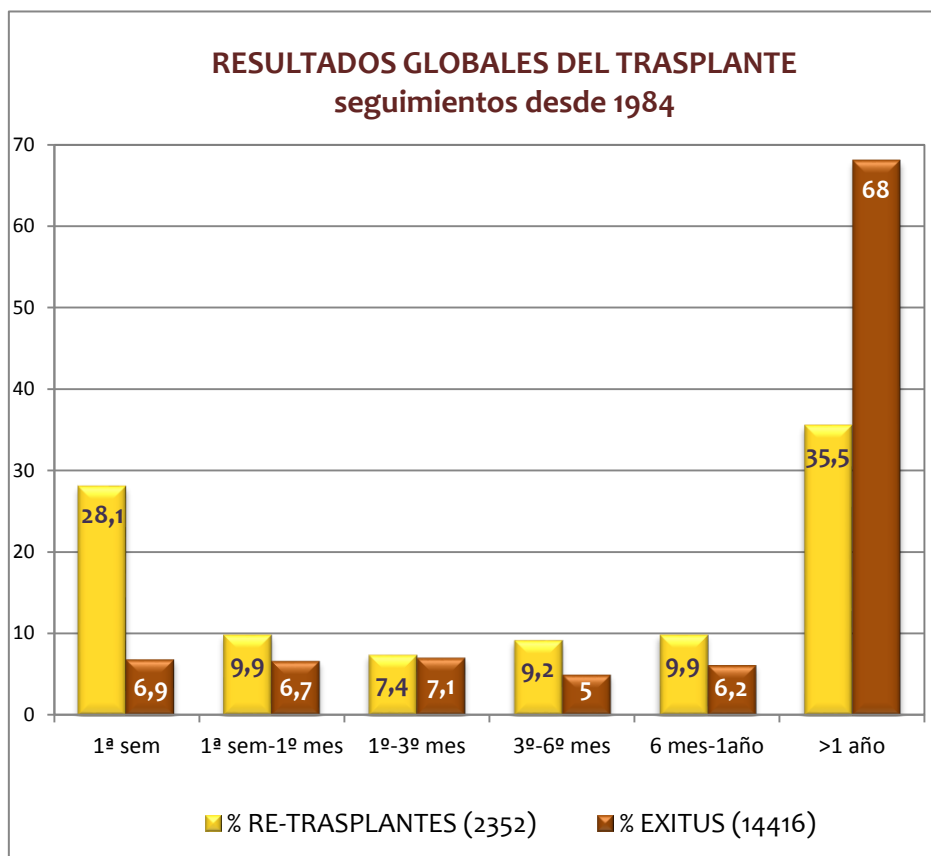
Trasplantes URGENTES
n=2562



TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	<2006	2007-09	2010-12	2013-15	2016-18	2019-21	2022-24	
Técnica Clásica	5283 (61.1%)	769 (49.6%)	779 (53.3%)	719 (52.3%)	450 (22.8%)	172 (6.9%)	248 (9.5%)	8420 (41.9%)
Extracorpóreo	552 (6.4%)	87 (5.6%)	38 (2.6%)	23 (1.7%)	13 (0.7%)	17 (0.7%)	50 (1.9%)	780 (3.9%)
Piggy-back	2814 (32.5%)	693 (44.7)	645 (44.1%)	633 (46%)	1515 (76.6%)	2294 (92.4%)	2305 (88.6%)	10899 (54.2%)
TOTAL	8649 (100%)	1549 (100%)	1462 (100%)	1375 (100%)	1978 (100%)	2483 (100%)	2603 (100%)	20099 (100%)

RESULTADOS DEL TRASPLANTE



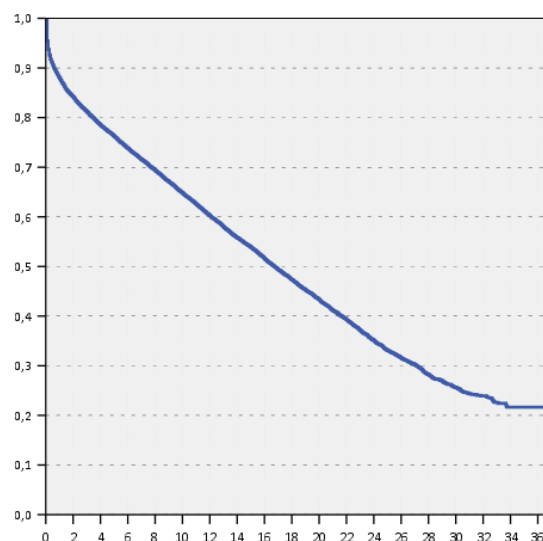


ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

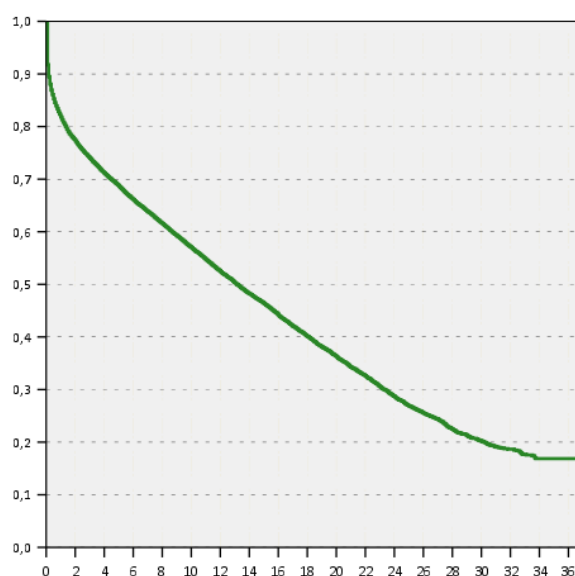
RETH 1984-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años	30 años
Paciente (31.214)	95.4%	92.6%	87.9%	81.1%	76.2%	64.7%	53.8%	43.4%	33%	25.5%

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

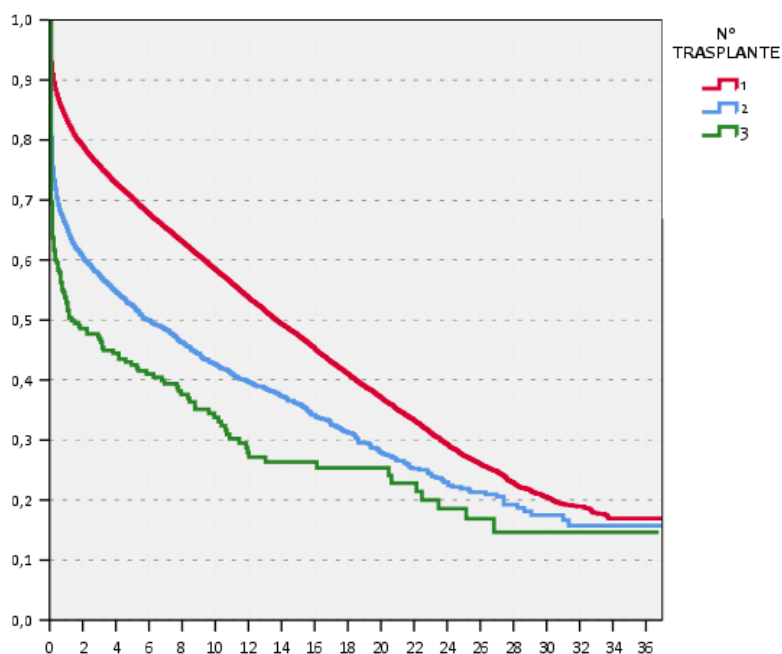
RETH 1984-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años	30 años
Injerto (33.3062)	91.78	88.1%	81.8%	74%	68.6%	56.9%	46.3%	36.1%	26.8%	20.2%

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE

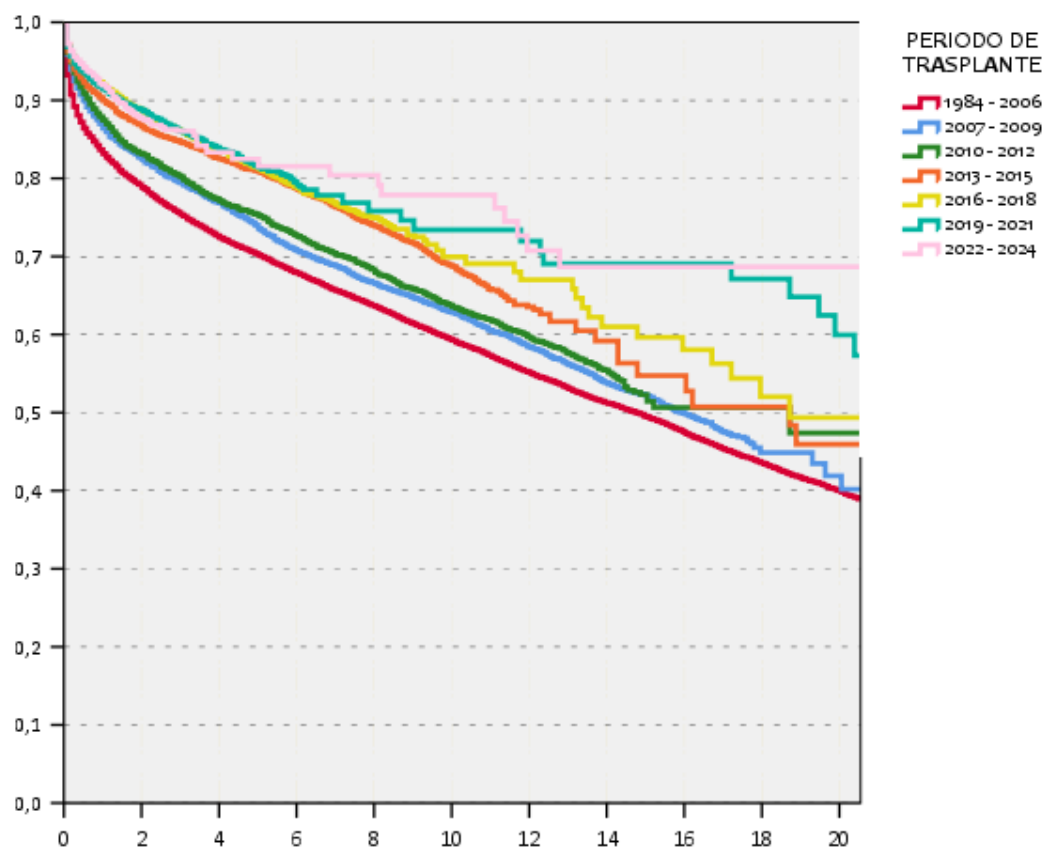
RETH 1984-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
1er Injerto (30.528)	92.9%	89.5%	83.4%	75.6%	70.2%	58.3%	47.3%	37%
2º Injerto (2.515)	80.4%	75.4%	65.5%	57.4%	52.3%	42.6%	36%	27.8%
3er Injerto (240)	69.6%	63.8%	53%	46.8%	42.5%	33.8%	26.3%	25.4%

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

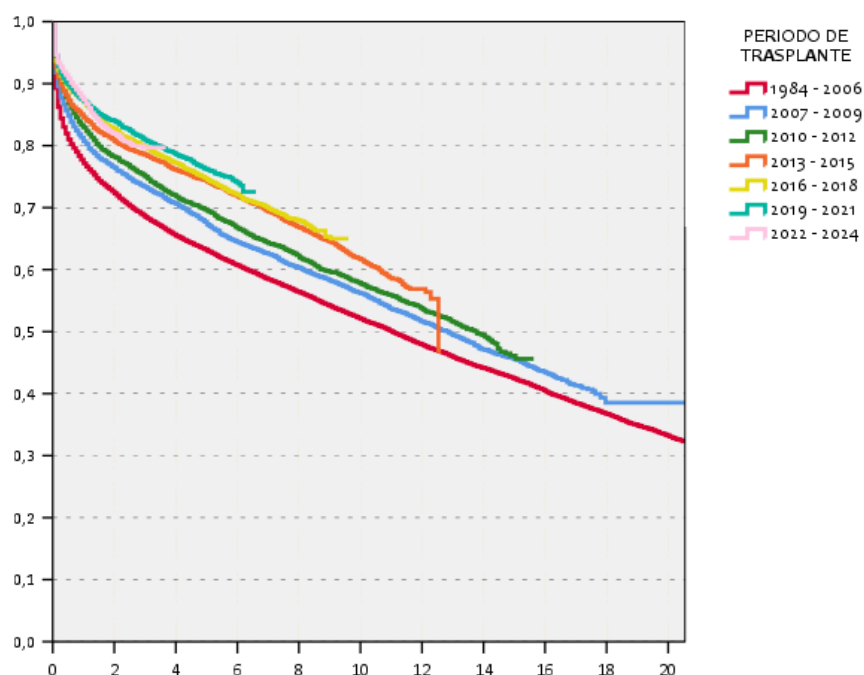
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2006 (13816)	93.2%	89.2%	83.2%	75.4%	70.2%	59.3%	49.4%	39.8%
Tx 2007-2009 (3315)	95.8%	92.5%	86.4%	79.4%	73.3%	62.8%	52%	-
Tx 2010-2012 (3189)	96.1%	93.5%	87.5%	80.2%	75.3%	63.5%	51.4%	-
Tx 2013-2015 (3315)	96.2%	94%	90%	84.6%	81%	68.7%	-	-
Tx 2015-2018 (3626)	97%	95.1%	92%	86.1%	81.3%	-	-	-
Tx 2019-2021 (3316)	96.8%	94.8%	91.4%	86%	-	-	-	-
Tx 2022-2024 (3522)	97.2%	95.6%	91.9%	-	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2009-2011 vs 2006-08; 2018-2020 vs 2015-17 vs 2021-23: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2024

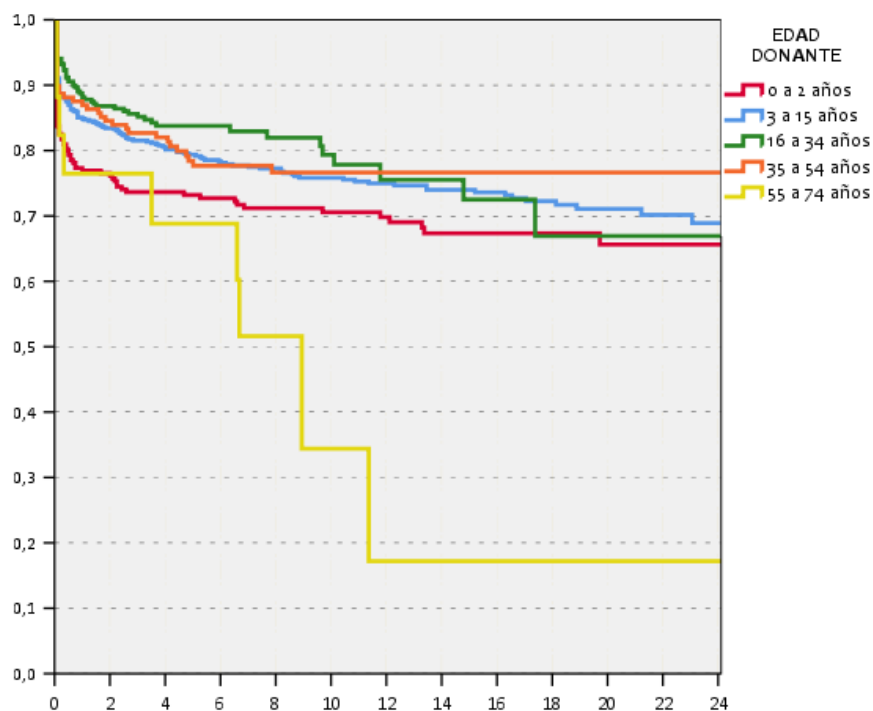


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-2006 (13478)	89.3%	84.4%	77.2%	68.5%	63.3%	52%	42.3%	33.1%
Tx 2007-2009 (3281)	91.8%	89.6%	80.7%	73.3%	67.3%	56.2%	45.5%	-
Tx 2010-2012 (3146)	93.4%	90.2%	82.9%	75%	69.5%	57.6%	-%	-
Tx 2013-2015 (3262)	92.6%	89.8%	84.5%	78.5%	74.2%	-	-	-
Tx 2016-2018 (3577)	93.6%	92.1%	87.1%	79.8%	74.5%	-	-	-
Tx 2019-2021 (3271)	94.5	91.7%	87.2%	80.9%	-	-	-	-
Tx 2022-2024 (3281)	94.6%	92.7%	87.4%	-	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Comparaciones 2010-2012 vs 2007-09; 2019-2021 vs 2016-18 vs 2022-24: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

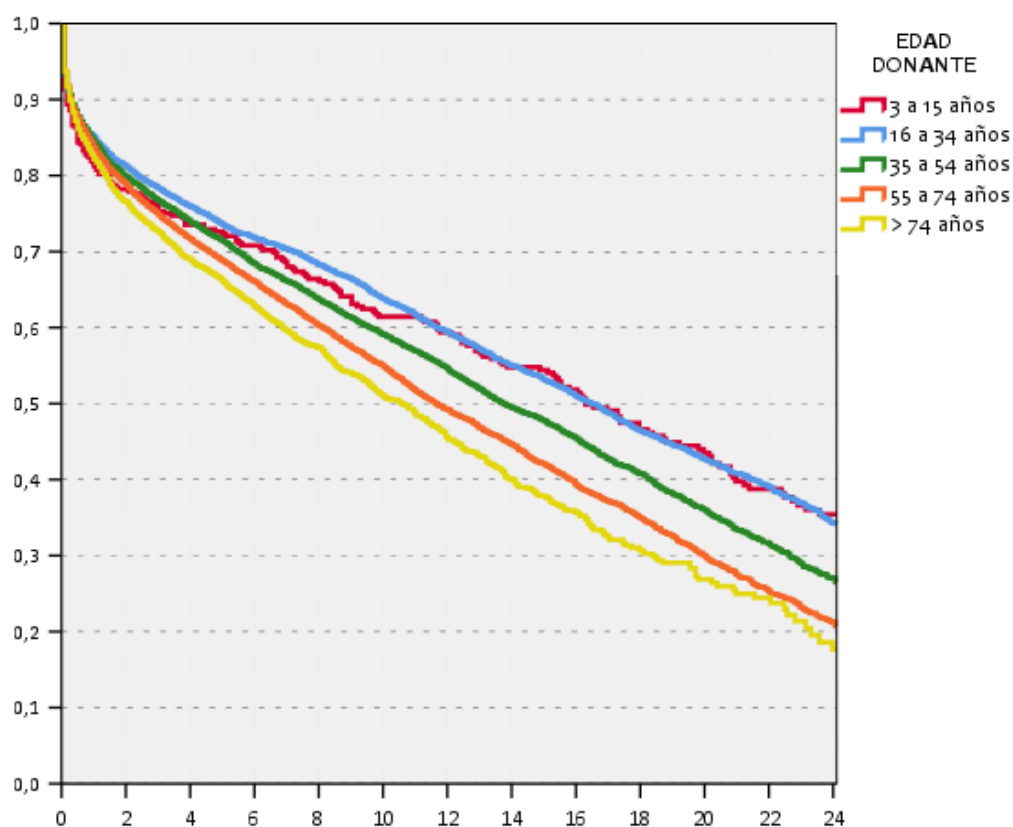
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES INFANTILES SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (252)	83.7%	77%	73.7%	73.2%	70.6%	67.4%
3-15 años (570)	91%	84.9%	81.5%	79.4%	75.8%	74%
16-34 años (354)	94.1%	88.1%	85.2%	83.8%	79.4%	72.5%
35-54 años (178)	89.8%	86.9%	82.7%	78.4%	76.6%	76.6%
55-74 años (17)	88.2%	76.5%	76.5%	68.8%	34.4%	-

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

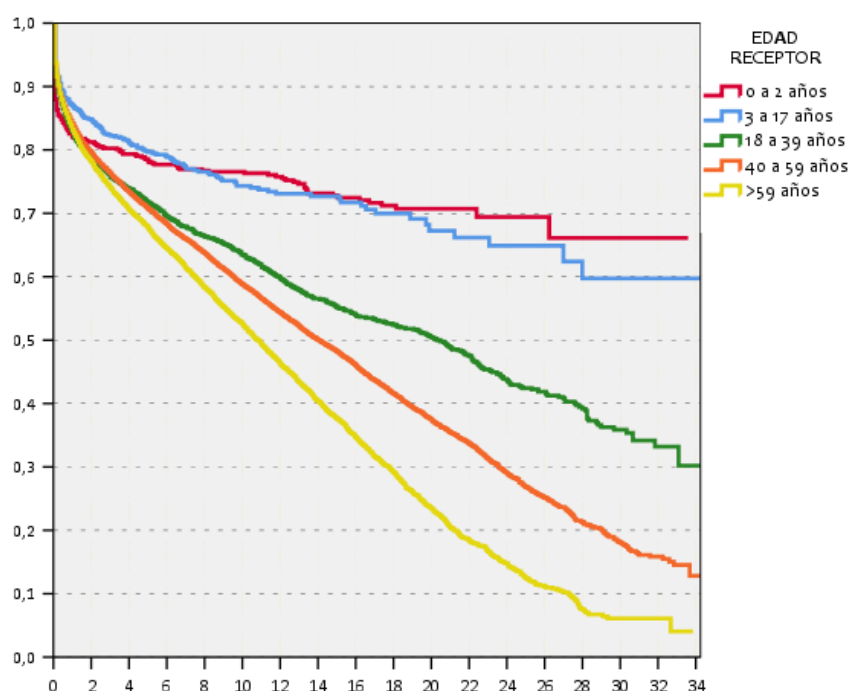
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES ADULTOS SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<15 años (359)	91.3%	81.3%	75.3%	72.3%	61.4%	54.4%
16-34 años (4606)	93.3%	85%	78.3%	73.5%	63.7%	53%
35-54 años (8036)	93.5%	84.5%	76.7%	71.3%	59%	47.6%
55-74 años (11359)	93.7%	83.7%	74.8%	68.7%	54.8%	41.9%
≥75 años (3431)	93.7%	82.2%	72.6%	66%	50.8%	37.7%

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

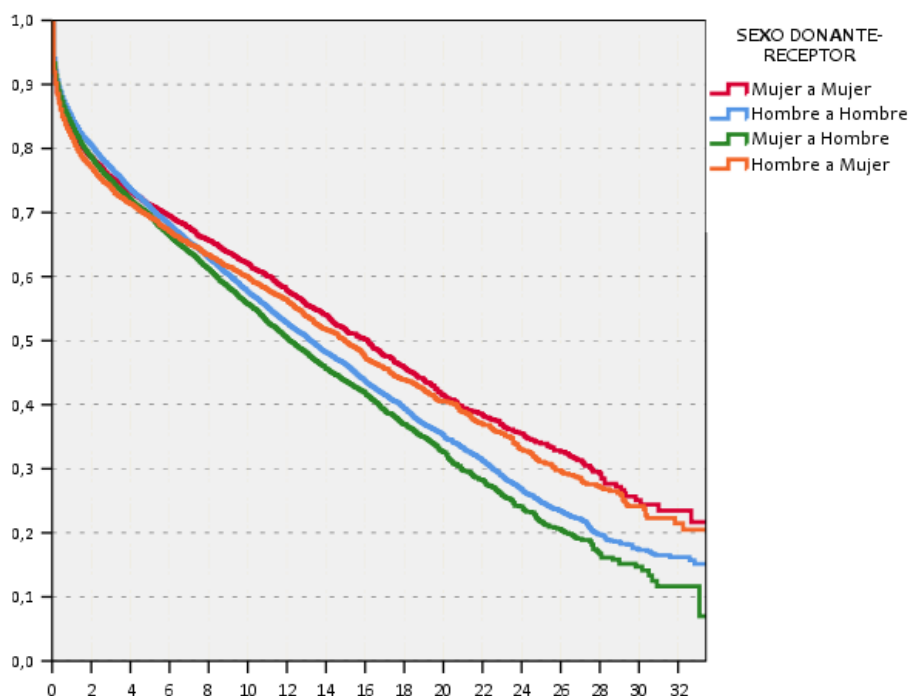
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
0-2 años (808)	88%	85.5%	82.1%	80.2%	78.2%	76.6%	72.5%	70.7%
3-17 años (724)	92.7%	91.4%	86.9%	82.2%	79.6%	74.3%	72.7%	67.2%
18-39 años (2081)	92.2%	89.1%	82.9%	75.6%	71.7%	63.5%	55.1%	50.4%
40-59 años (16166)	93.4%	90%	84.1%	76.3%	70.7%	58.7%	48.1%	37.2%
≥60 años (10194)	93.7%	90.2%	83.2%	74%	67.6%	52.3%	37.5%	23.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas las comparaciones $p < 0.05$ excepto 0-2 años vs 3-17 años

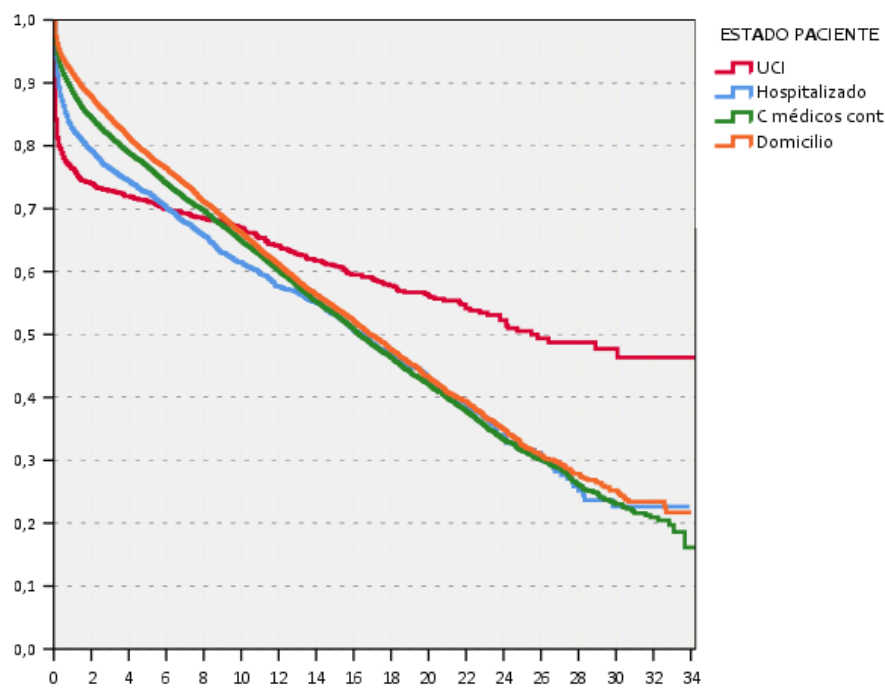
**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO
SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR
TX ELECTIVOS
1991-2024**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Mujer a Mujer (3990)	92.5%	88.9%	82.9%	75.5%	71.2%	62%	51.5%	41.3%
Hombre a Hombre (13555)	94%	90.7%	84.7%	76.9%	70.7%	57.5%	46.2%	34.9%
Mujer a Hombre (8346)	93.3%	90.1%	83.6%	74.9%	69.4%	55.7%	43.6%	32.6%
Hombre a Mujer (3887)	91.9%	88.5%	81.7%	73.8%	69.1%	59.8%	49.8%	40.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
MH vs MM y HH $p < 0.05$

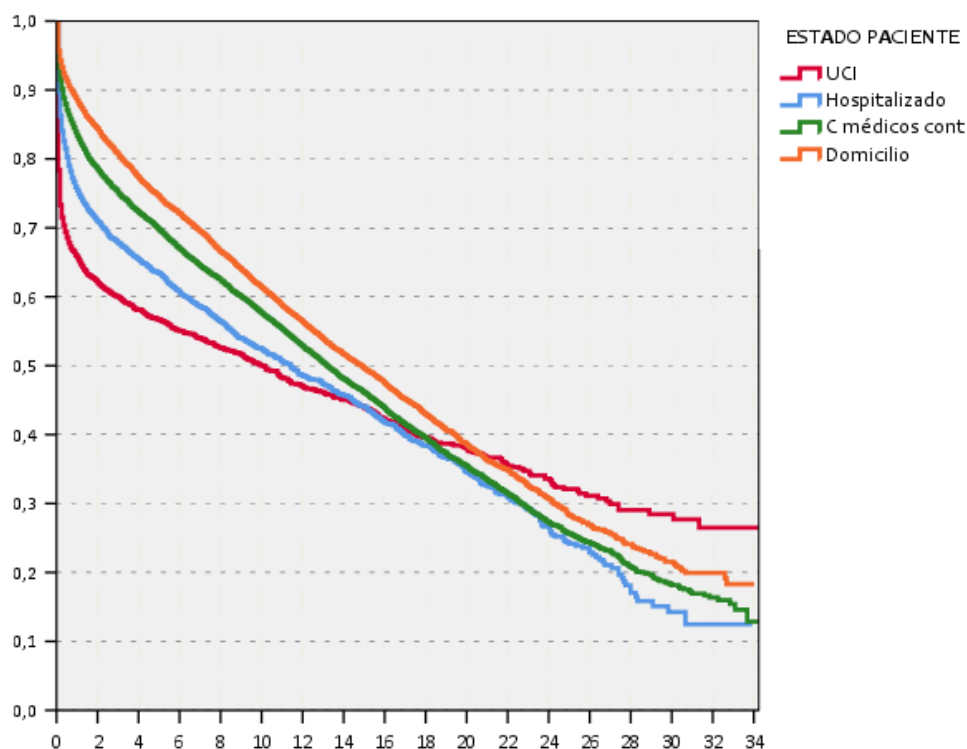
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
UCI (1506)	84.2%	80%	76.3%	72.9%	71.2%	67%	60.8%	56%
Hospitalización (2689)	94%	89.3%	82.6%	76.3%	72.5%	61.4%	53.1%	42.8%
Cuidados médicos (13328)	96.1%	93.5%	88.4%	81.4%	76.8%	64.8%	53.1%	41.9%
Domicilio (10256)	97.3%	95.3%	91.4%	84.3%	78.6%	66%	54.1%	43%

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

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2024

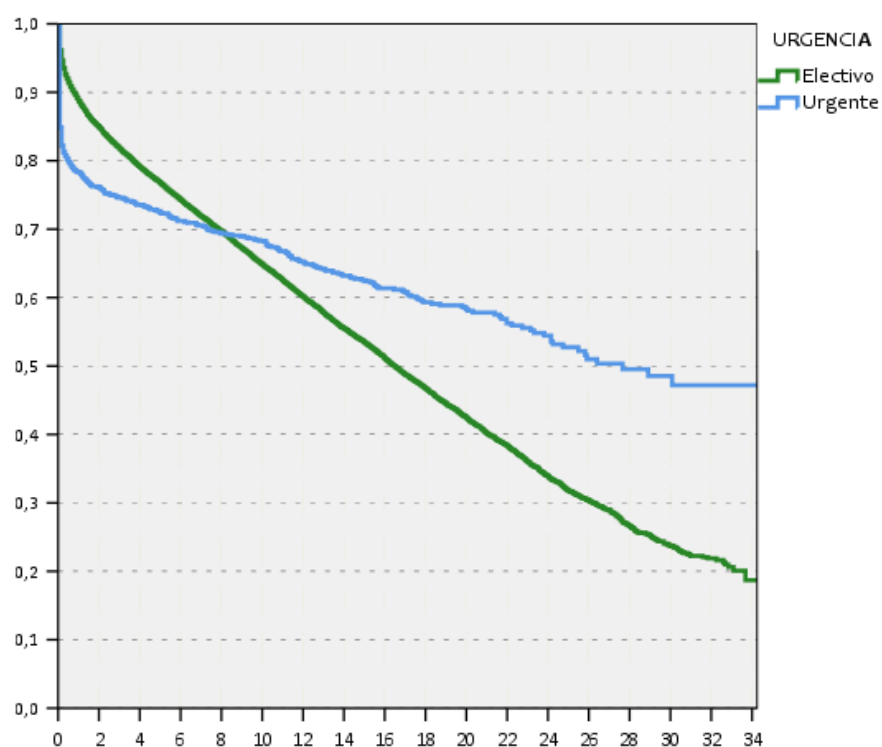


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
UCI (2388)	78.4%	71.5%	65.7%	60%	56.8%	50%	43.8%	37.7%
Hospitalización (3307)	89.8%	84%	75.4%	67.8%	63.5%	52.4%	44%	34.5%
Cuidados médicos (13771)	93.3%	90%	83.3%	75.1%	70%	57.6%	46%	35.2%
Domicilio (10165)	95.7%	93.3%	88.5%	80.6%	74.8%	61.3%	49.5%	38.4%

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

SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

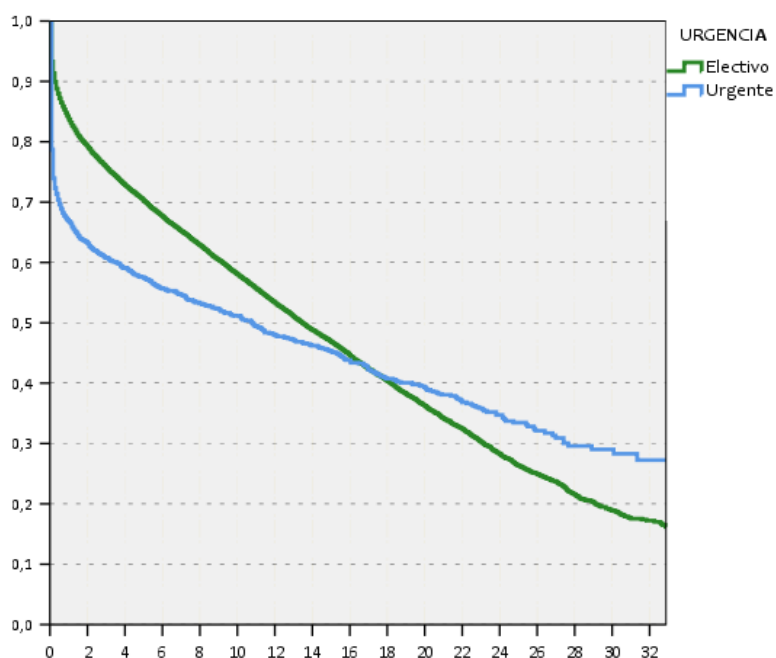
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes Electivos (29117)	96.1%	93.5%	88.7%	81.8%	76.7%	64.8%	53.4%	42.3%
Trasplantes Urgentes (1521)	84.9%	81.3%	78.4%	74.6%	72.4%	68.3%	62.4%	58.1%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

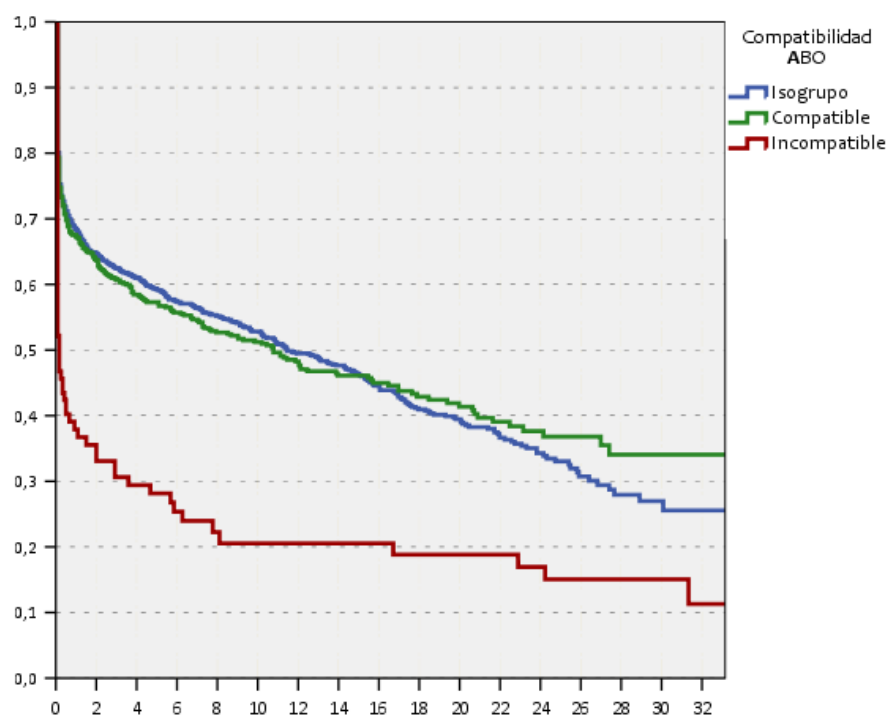
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes Electivos (29980)	93.3%	89.9%	83.7%	75.7%	70.2%	58%	46.8%	36.1%
Trasplantes Urgentes (2337)	78.7%	72.3%	66.8%	60.7%	51.2%	50.9%	45.2%	39%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

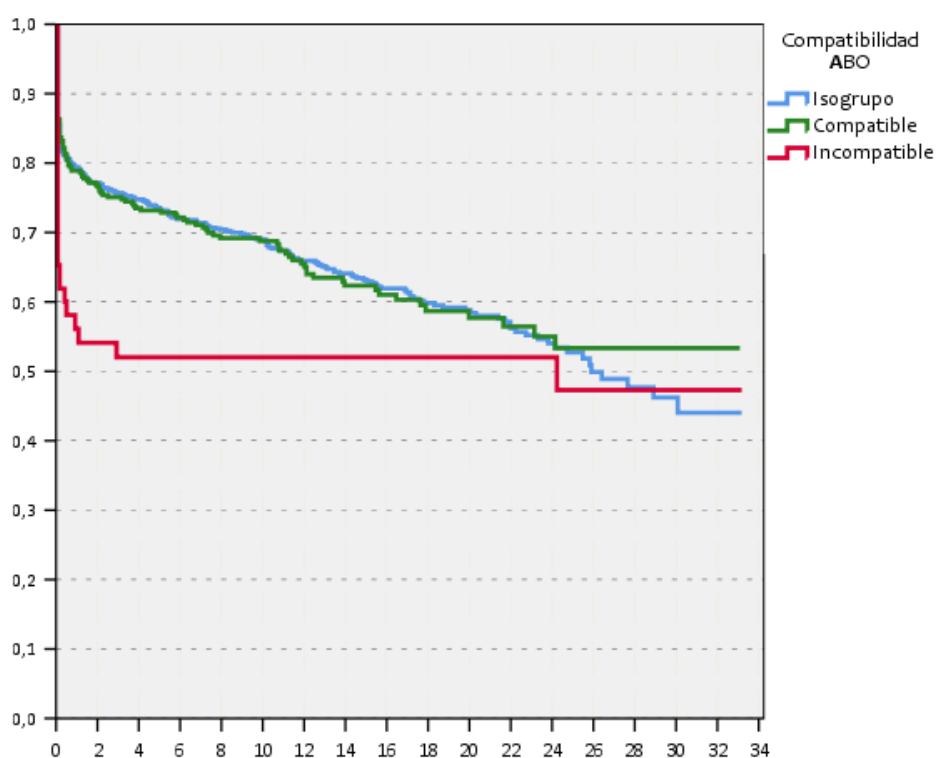
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupa (1607)	80%	73.4%	68.3%	62.4%	59.1%	52.8%	46.1%	39%
Compatible (637)	79.3%	72%	67.2%	60.7%	57.3%	51.2%	46.1%	41.4%
Incompatible (92)	52.2%	45.7%	38%	30.6%	28.2%	20.5%	20.5%	18.8%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

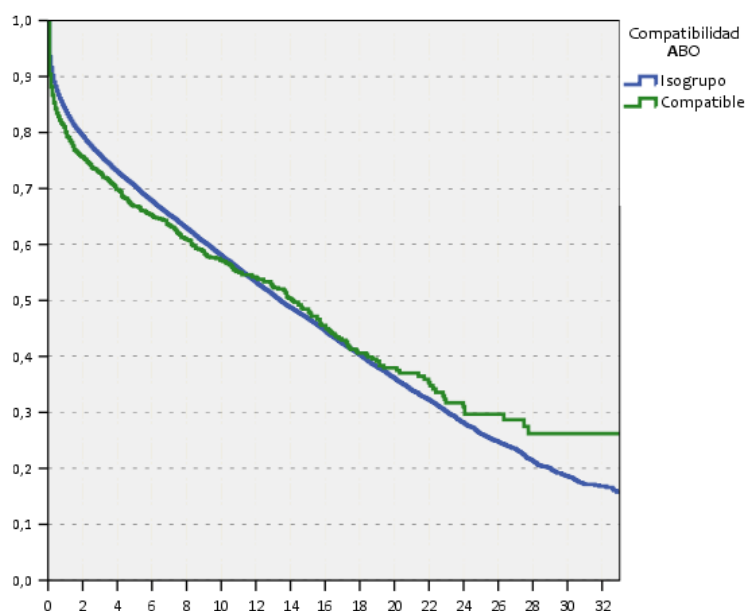
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupa (1062)	85.5%	81.7%	79.4%	75.7%	73.2%	69%	62.9%	58.4%
Compatible (397)	86.3%	83.2%	78.9%	75.1%	73.2%	68.8%	62.4%	57.7%
Incompatible (61)	65.3%	61.9%	56.1%	52%	52%	52%	52%	52%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

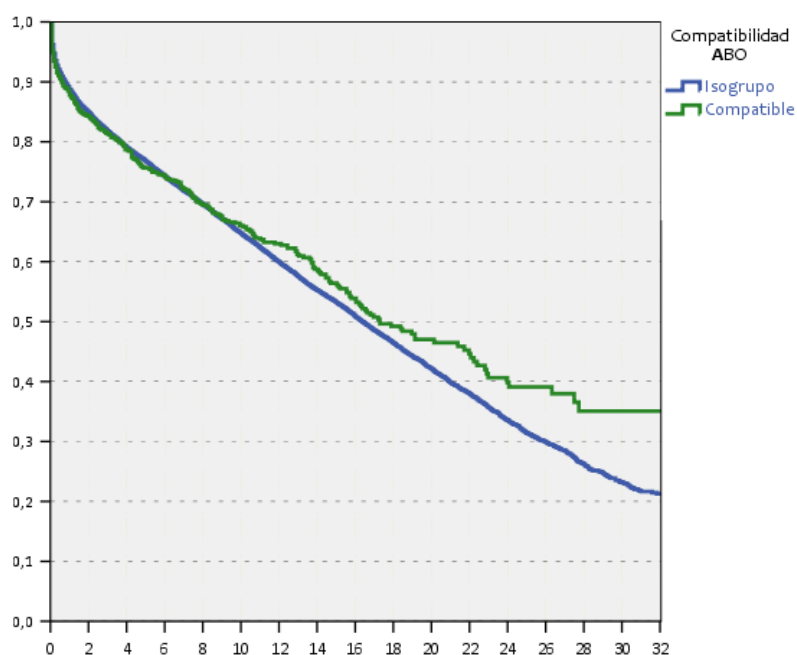
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupo (28558)	93.5%	90.2%	83.9%	75.9%	70.4%	57.9%	46.7%	35.9%
Compatible (1158)	90.4%	86.7%	80.1%	72.8%	66.8%	57.2%	47.9%	38%

Wilcoxon Test $p < 0.05$

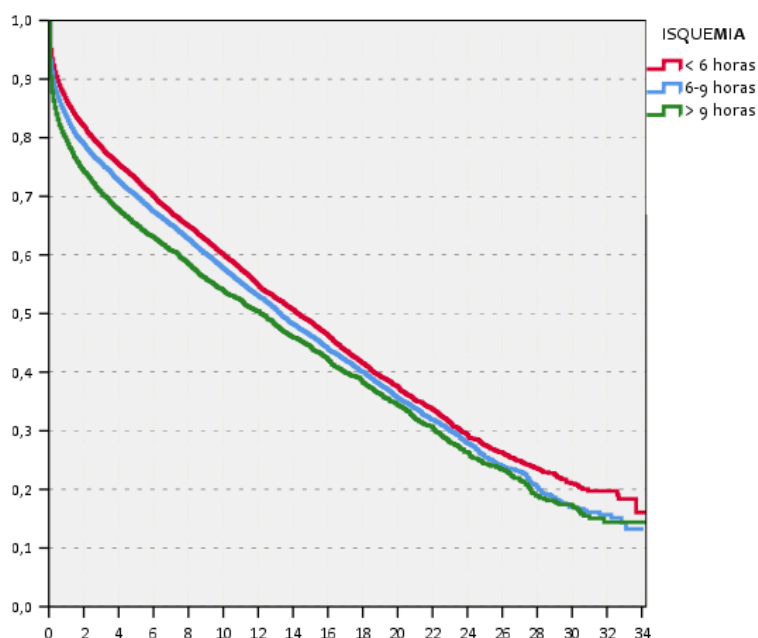
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Isogrupo (27826)	96.2%	93.5%	88.7%	81.8%	76.7%	64.6%	53.1%	42%
Compatible (1038)	95.1%	92.5%	87.8%	81.3%	75.6%	66%	56%	47%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

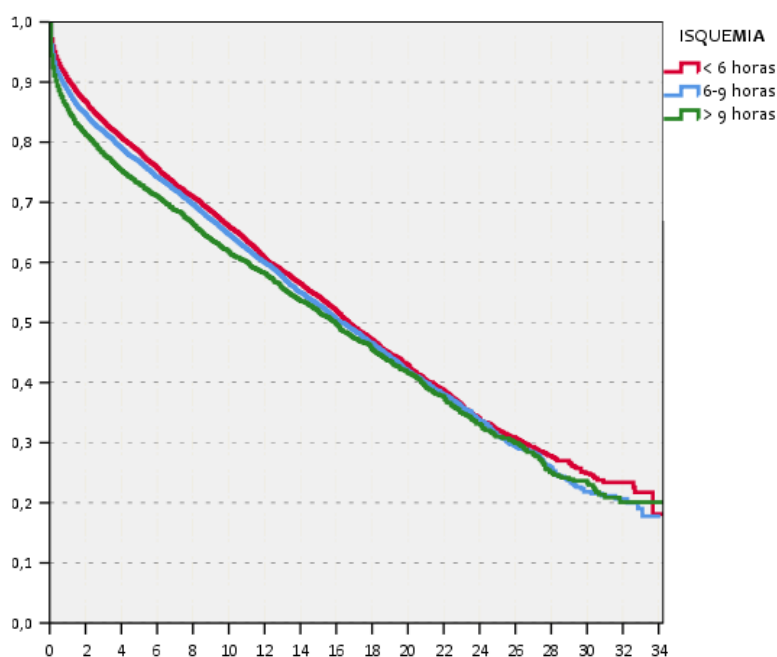
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<6 horas (13401)	95%	92.2%	86.2%	78.3%	72.8%	60%	48.5%	37.3%
6-9 horas (10526)	93.2%	89.7%	83.5%	75.6%	70%	57.6%	46.1%	35.5%
>9 horas (3860)	90.3%	86.3%	79.5%	70.5%	65.1%	53.8%	44.1%	34.2%

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

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<6 horas (13057)	97.1	95.9%	90.4%	83.4%	78.3%	65.9%	54.2%	42.7%
6-9 horas (10207)	96.1%	93.2%	88.5%	81.7%	76.7%	64.6%	52.9%	41.8%
>9 horas (3766)	94.4%	91.1%	85.4%	78%	73%	61.6%	51.7%	41.5%

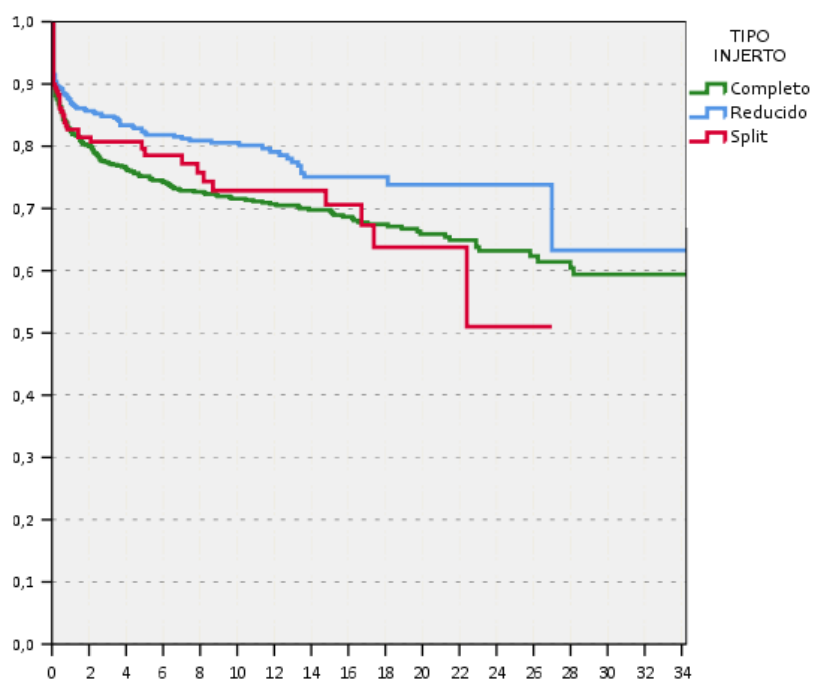
Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO

SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER

TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <18 AÑOS

1984-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (717)	90.1%	87.6%	82.4%	77.3%	75.2%	71.6%	69.5%	65.9%
Reducido (517)	91.5%	89.7%	86.9%	84.8%	82.1%	80.6%	75.1%	73.8%
Split (188)	89.9%	88.8%	82.7%	80.7%	78.5%	72.9%	70.6%	63.8%

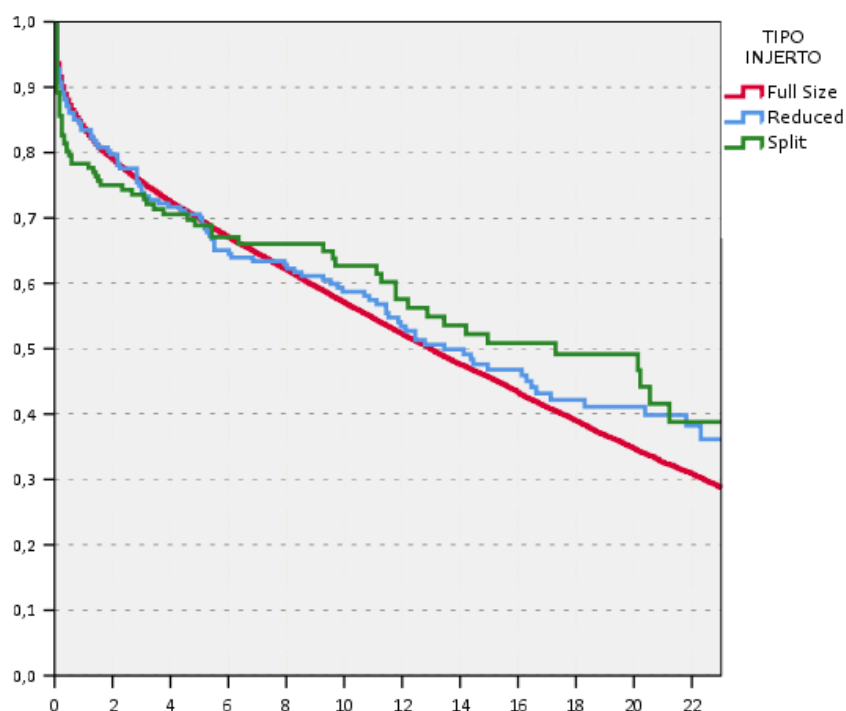
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$
 $p > 0.05$ excepto Completo vs Reducido

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO

SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER

TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS

1984-2024

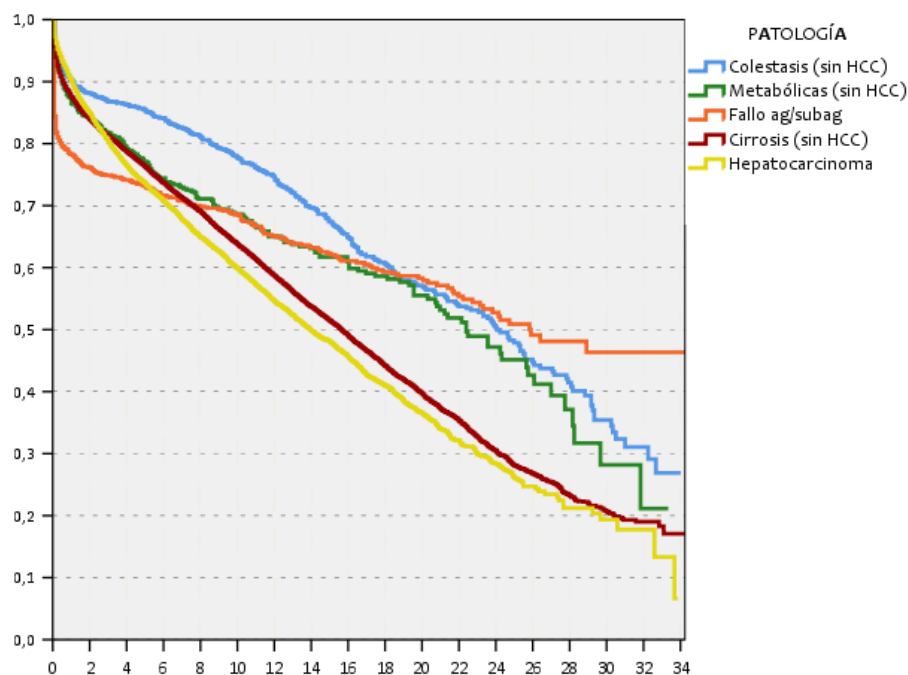


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (26121)	93.7%	90.2%	83.7%	75.4%	69.7%	56.9%	45.5%	34.6%
Reducido (194)	92.8%	89.2%	83.5%	73.8%	70%	58.7%	46.8%	41.1%
Split (168)	89.2%	82.6%	78.3%	73.6%	68.8%	62.7%	50.9%	49.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS

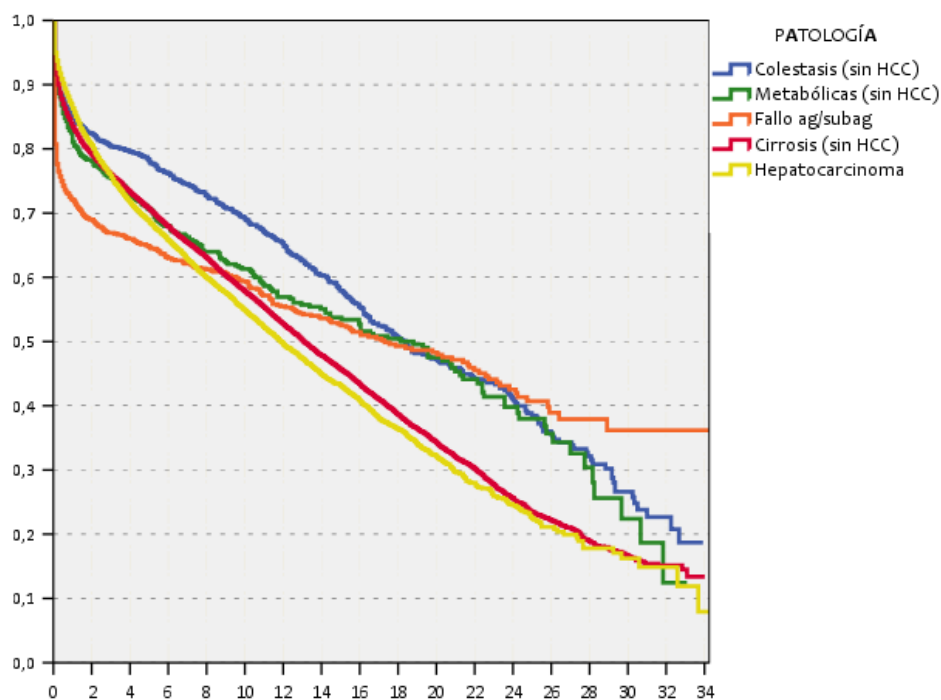
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Fallo agudo/subagudo (1167)	84.4%	81%	78.3%	74.9%	73%	68.6%	62.1%	57.9%
Colestasis sin carcinoma (1583)	94.8%	93%	90.2%	86.8%	85.3%	77.6%	67.4%	56.9%
Cirrosis sin carcinoma (14500)	95.8%	92.6%	87.5%	81.2%	76.2%	63.7%	51.3%	39.7%
Hepatocarcinoma (8622)	97.3%	96.3%	90%	80.3%	73.5%	59.8%	48%	36.3%
Metabólicas sin carcinoma (572)	95.1%	92.1%	86.5%	81.7%	77.1%	68.6%	61.7%	55.5%

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

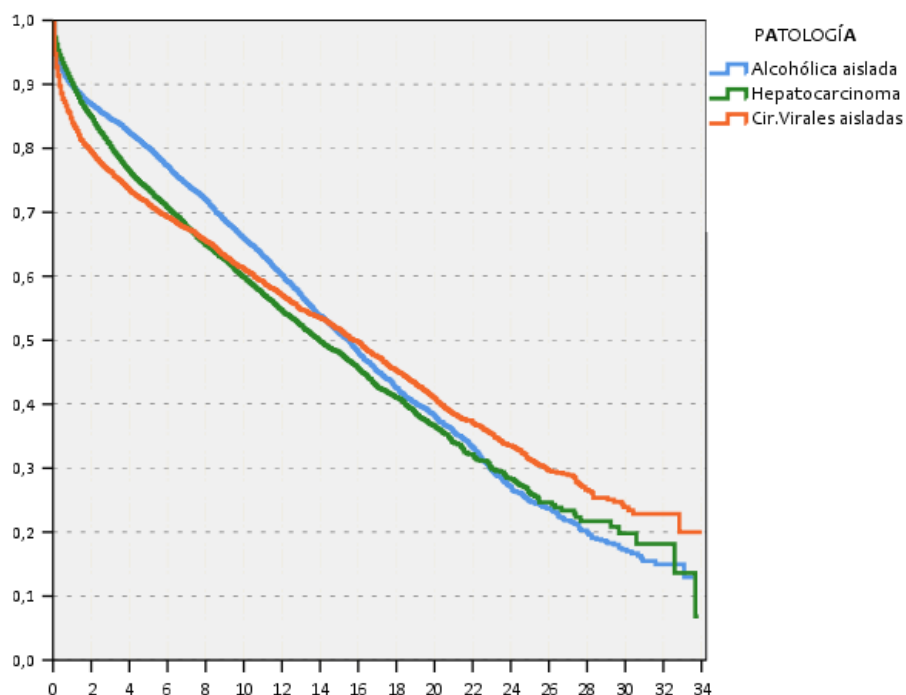
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Fallo agudo/subagudo (1132)	80.7%	76.5%	72.1%	66.9%	64.7%	59.4%	52.5%	47.9%
Colestasis sin carcinoma (1537)	92.1%	89.7%	85.2%	80.4%	78%	69%	57.9%	47.1%
Cirrosis sin carcinoma (14232)	93.8%	90%	83.4%	76%	70.6%	57.7%	45.6%	34.1%
Hepatocarcinoma (8451)	95%	92.5%	86.3%	75.7%	68.6%	54.8%	43%	31.9%
Metabólicas sin carcinoma (558)	92.6%	88.7%	81.1%	75.4%	70.6%	61.3%	53.4%	47.5%

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

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2024

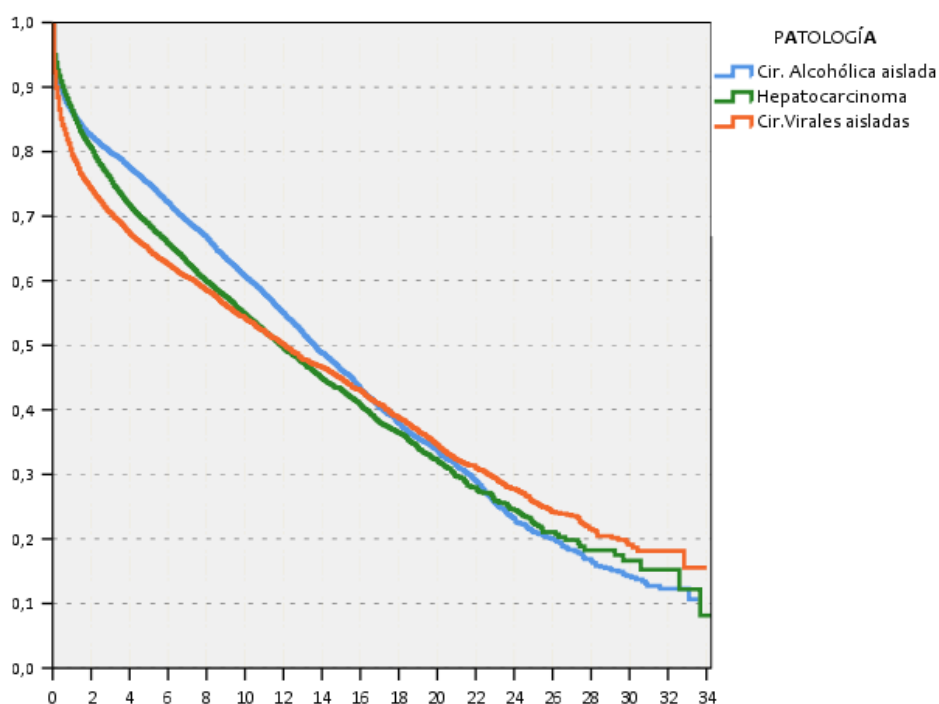


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (6652)	96.6%	93.5%	89.7%	84.5%	80%	65.8%	50.9%	37.9%
Hepatocarcinoma (8569)	97.3%	95.3%	90.1%	80.3%	73.5%	59.8%	47.9%	36.4%
Cirrosis Viral aislada* (4174)	94.8%	91.4%	84%	76.3%	71.2%	61%	51.6%	40.7%

*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 1991-2024

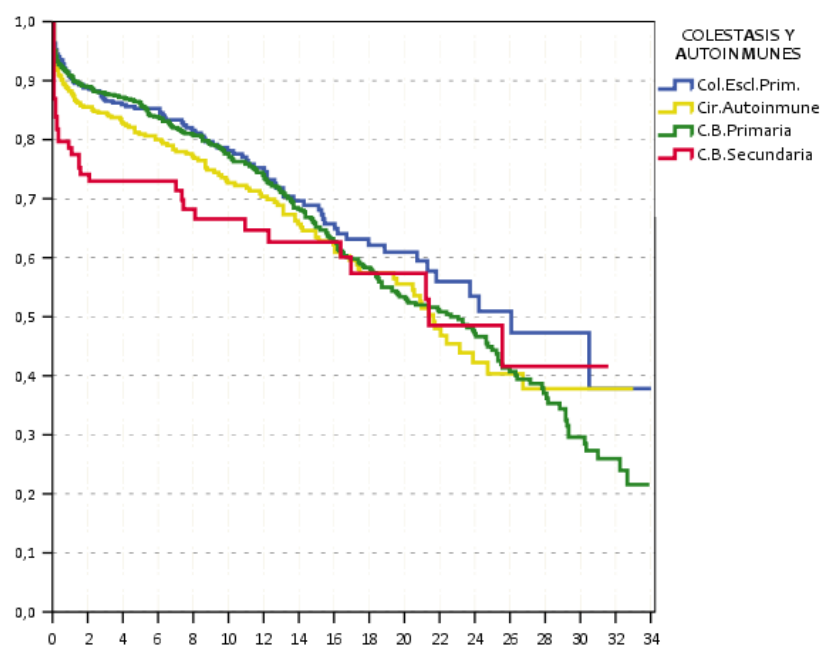


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (6575)	94.9%	91.3%	86.1%	79.8%	75%	60.6%	46%	33.4%
Hepatocarcinoma (8425)	95%	92.5%	86.3%	75.7%	68.6%	54.7%	43%	31.9%
Cirrosis Viral aislada* (4079)	92.4%	88.4%	79.5%	70.5%	64.7%	54.1%	44.8%	34.4%

* sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

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

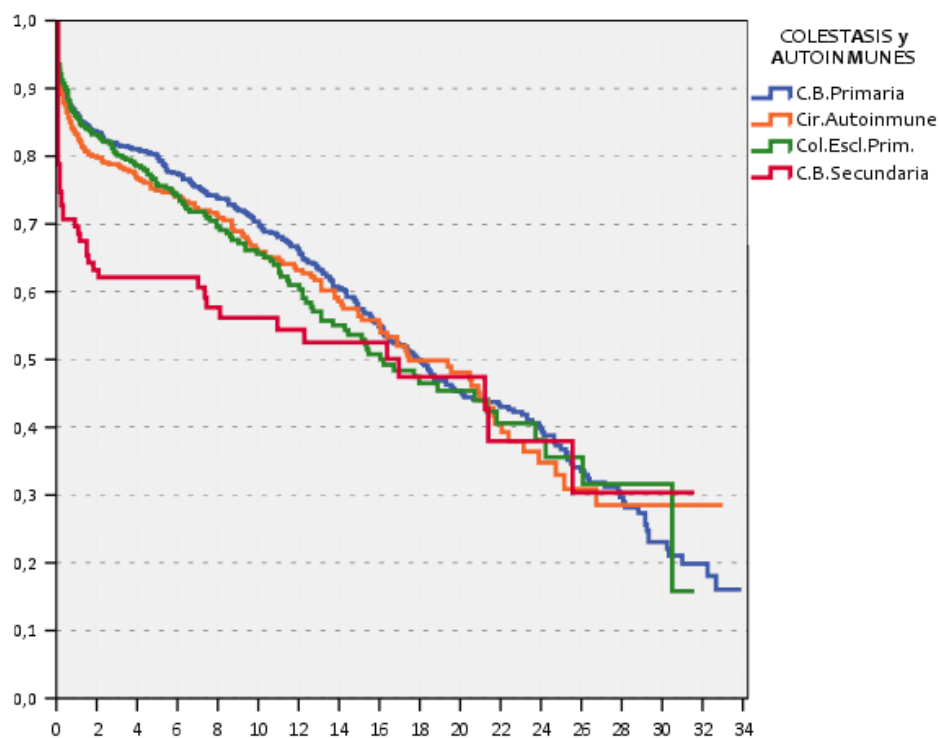
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Secundaria (101)	87%	81.8%	78.6%	73%	73%	66.6%	62.6%
Cirrosis Biliar Primaria (839)	95.1%	93.3%	90.9%	87.7%	85.9%	77%	65.2%
Colangitis Esclerosante (437)	96.3%	94.4%	90.6%	86.5%	85.3%	78.1%	68.9%
Cirrosis Autoimmune (508)	95%	91.8%	88.3%	84.6%	80.9%	72.7%	63.4%

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

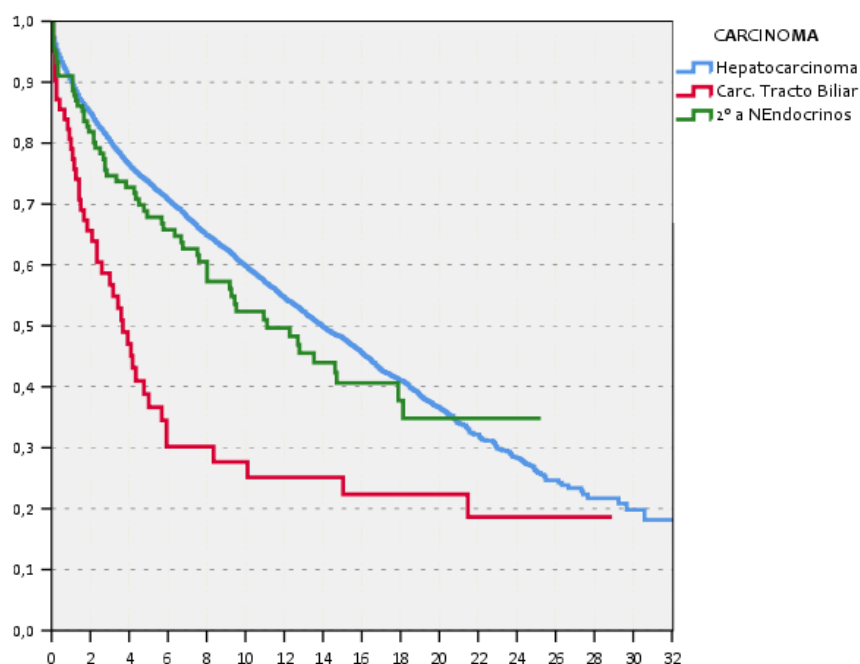
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Secundaria (99)	79%	72.7%	69.6%	62.1%	62.1%	56.1%	52.5%
Cirrosis Biliar Primaria (816)	92.8%	90.4%	86.2%	81.6%	79.7%	69.8%	57.4%
Colangitis Esclerosante (419)	93.5%	91.2%	85.8%	80.1%	75.6%	65.6%	53.6%
Cirrosis Autoinmune (494)	92.7%	88%	83.2%	78.8%	74.9%	65.9%	56.4%

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

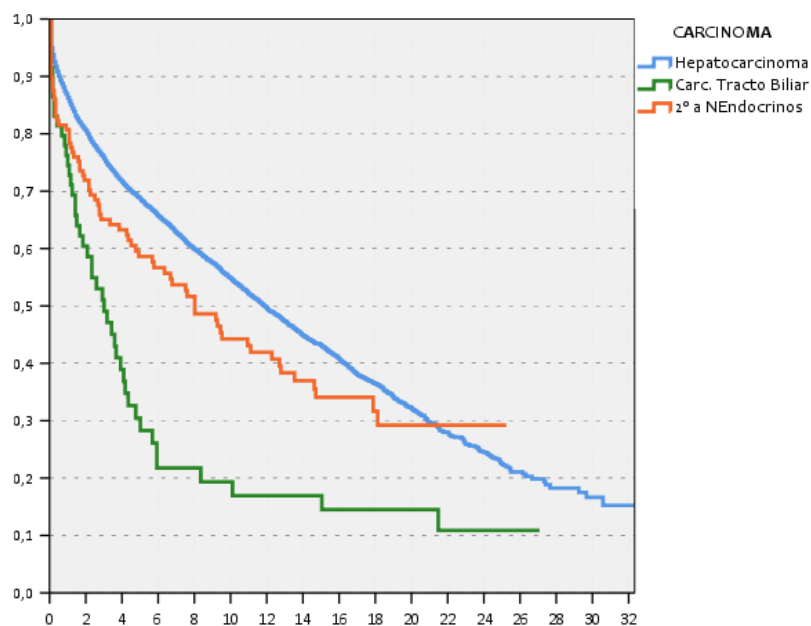
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (8596)	97.3%	95.3%	90.1%	80.3%	73.5%	59.8%	48%
Carcinoma Tracto Biliar (63)	95.2%	87.1%	79%	56.8%	36.6%	27.7%	22.4%
2º a T. NeuroEndocrinos (136)	95.6%	93.3%	91%	74.6%	67.8%	52.4%	40.6%

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 1991-2024

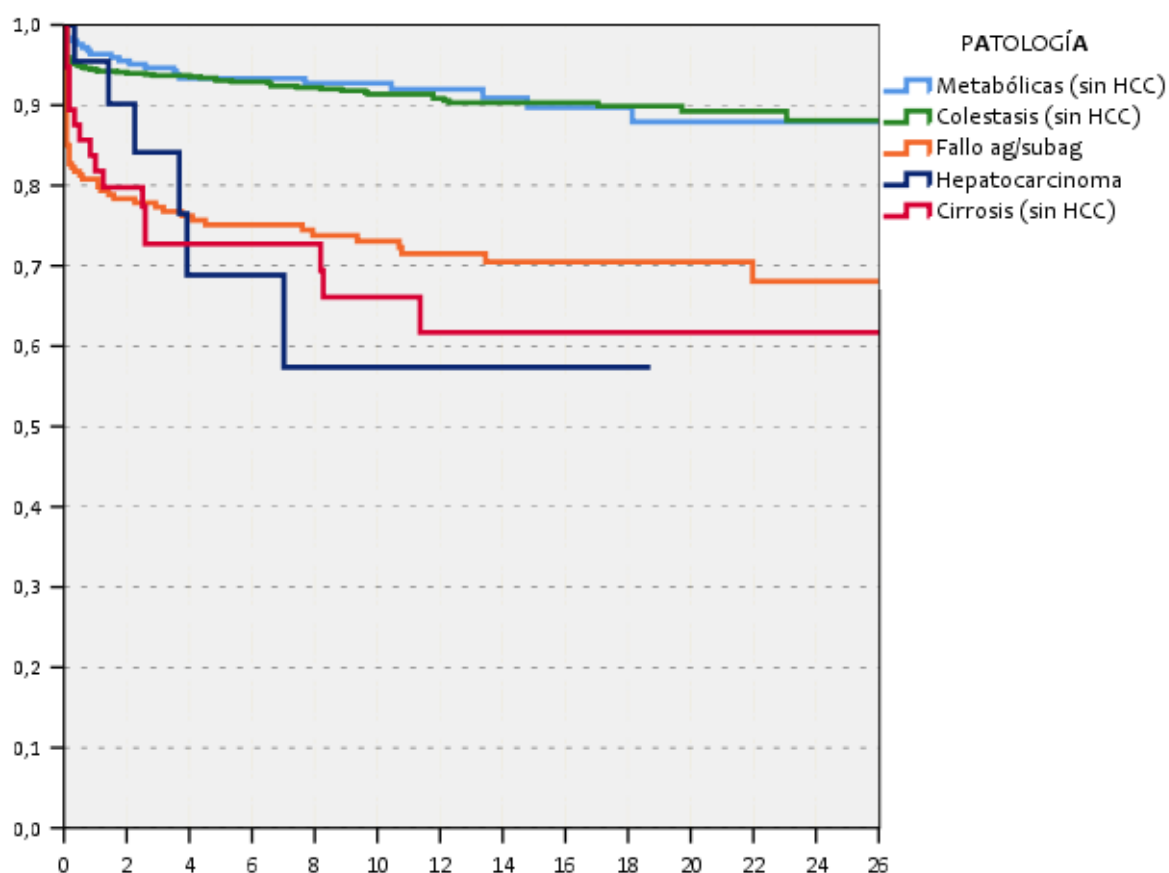


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (8425)	95%	92.5%	86.3%	75.7%	68.6%	54.7%	43%
Carcinoma Tracto Biliar (60)	91.5%	83.1%	74.5%	49.1%	28.3%	19.3%	14.5%
2º a T. NeuroEndocrinos (136)	89.7%	86%	80.7%	65.1%	58.6%	44.3%	34.1%

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

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA INFANTIL

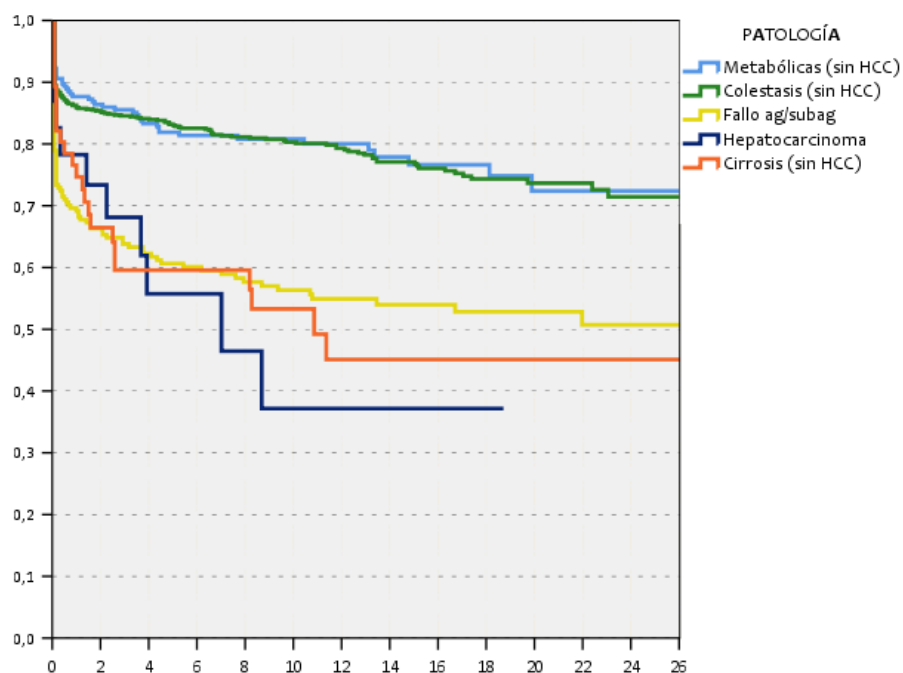
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (253)	98.4%	98%	96.4%	94.7%	93.3%	92.7%	89.7%
Colestasis sin carcinoma (876)	95.9%	95.3%	94.4%	93.7%	93.1%	91.4%	90.3%
Fallo agudo/subagudo (223)	85%	82.2%	80.8%	75.1%	75.1%	73.1%	70.5%
Hepatocarcinoma (23)	100%	100%	95.5%	84.1%	68.8%	57.4%	57.4%
Cirrosis sin carcinoma (57)	94.8%	89.4%	81.8%	72.7%	72.7%	66.1%	61.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES 1991-2024



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (247)	92.2%	90.6%	87.7%	85.5%	81.9%	80.8%	76.6%
Colestasis sin carcinoma (841)	89.4%	88.3%	85.9%	84.6%	83%	80.3%	76.8%
Fallo agudo/subagudo (218)	79%	72.9%	69.2%	63.8%	60.7	56.4%	54%
Hepatocarcinoma (26)	87%	82.6%	78.3%	68.1%	55.7%	37.2%	37.2%
Cirrosis sin carcinoma (56)	89.3%	82.1%	74.7%	59.6%	59.6%	53.3%	45.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

ANEXOS DOSSIER ONT

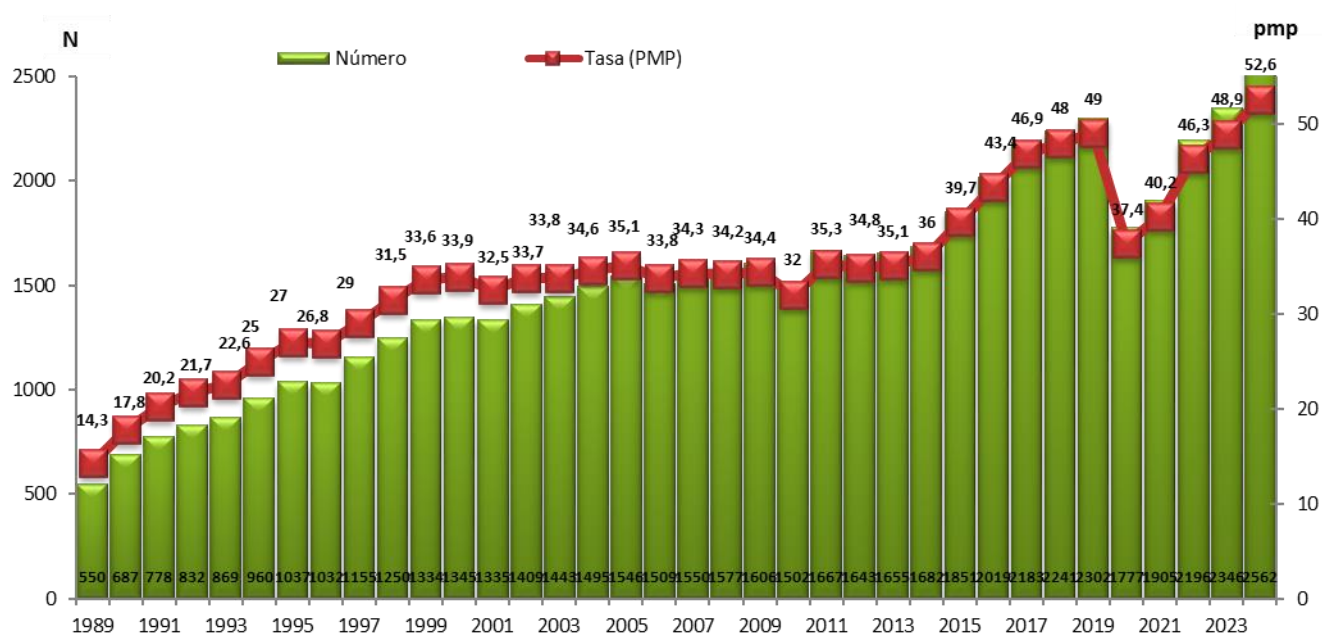
ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO

2024

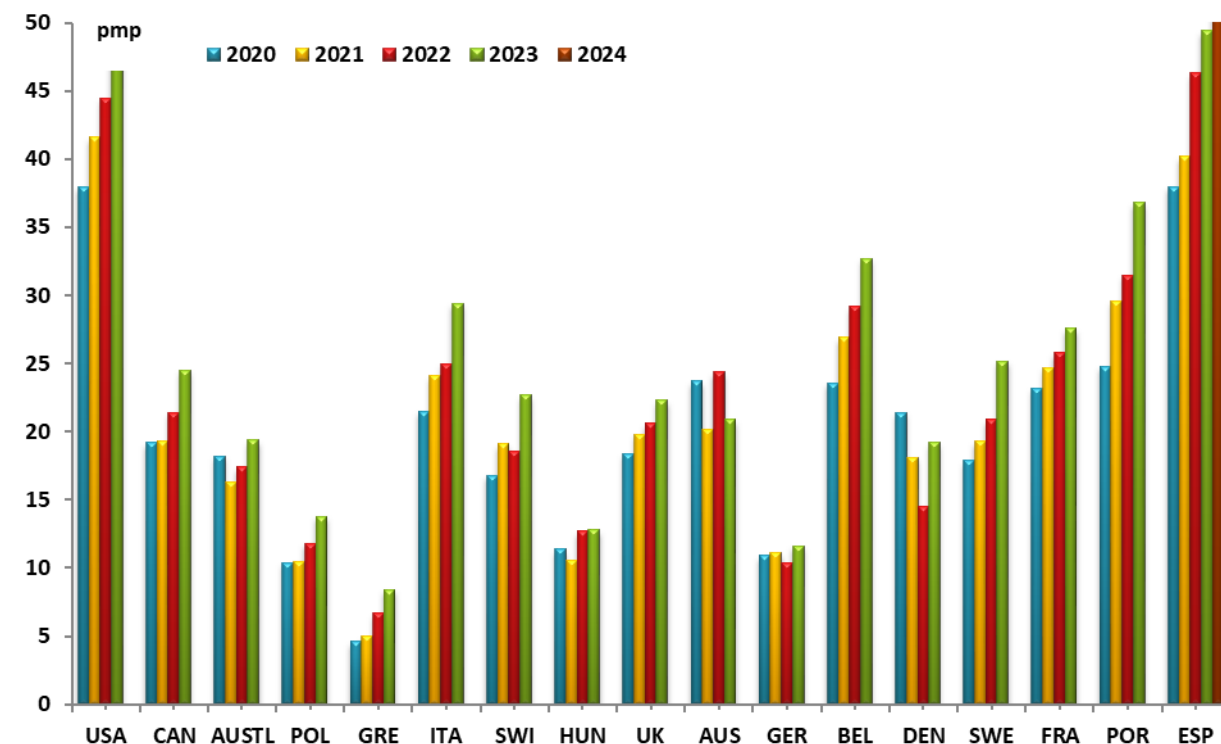
ÍNDICE DE DOCUMENTOS

- Anexo 1.** Número Total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2024.
- Anexo 2.** Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2018-2024.
- Anexo 3.** Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2024.
- Anexo 4.** Prevalencia positividad Anti-HBc en donantes de órganos. España 2015-2024.
- Anexo 5.** Prevalencia positividad Anti-VHC en donantes de órganos. España 2015-2024.
- Anexo 6.** Prevalencia positividad Anti-CMV en donantes de órganos. España 2015-2024.
- Anexo 7.** Actividad de trasplante hepático. España 1913-2024.
- Anexo 8.** Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2017-2024.
- Anexo 9.** Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2024.
- Anexo 10.** Causas de muerte de donantes hepáticos. 2015-2024.
- Anexo 11.** Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2015-2024.
- Anexo 12.** Evolución de la edad de receptores hepáticos. 2015-2024.
- Anexo 13.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2024.
- Anexo 14.** Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2015-2024.
- Anexo 15.** Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2024.
- Anexo 16.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2015-2024.
- Anexo 17.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por hepatitis fulminante y fallo hepático agudo. España 2015-2024.
- Anexo 18.** Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2015-2024.
- Anexo 19.** Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2024.

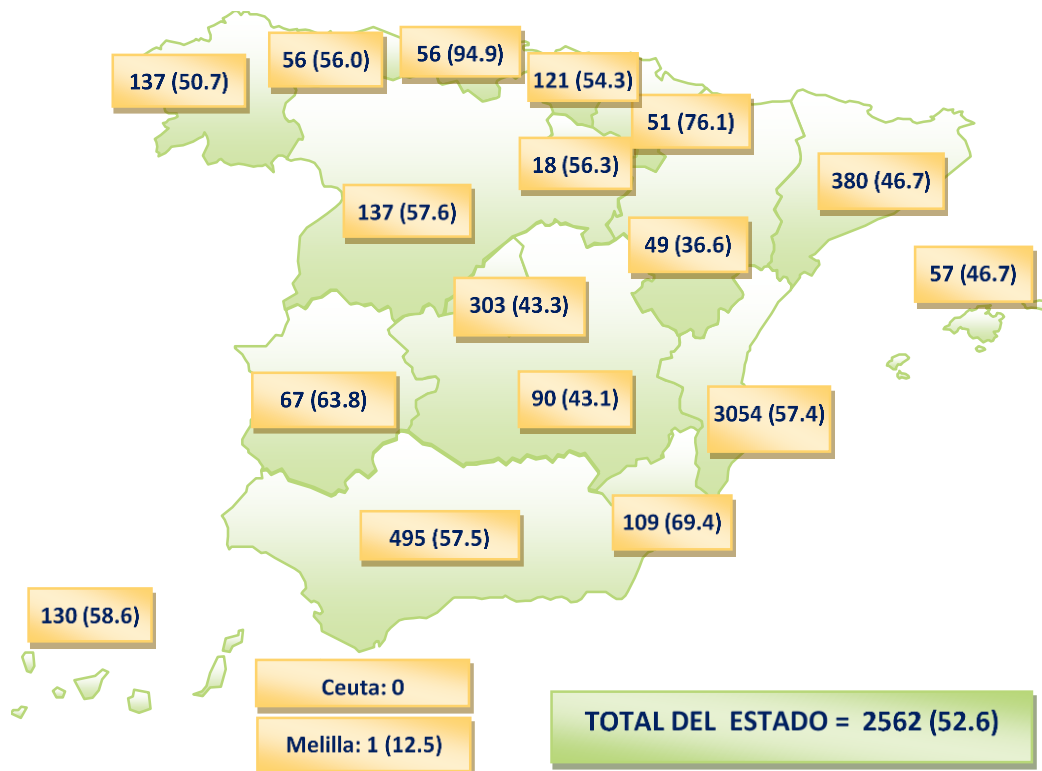
Anexo 1: Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1989-2024.



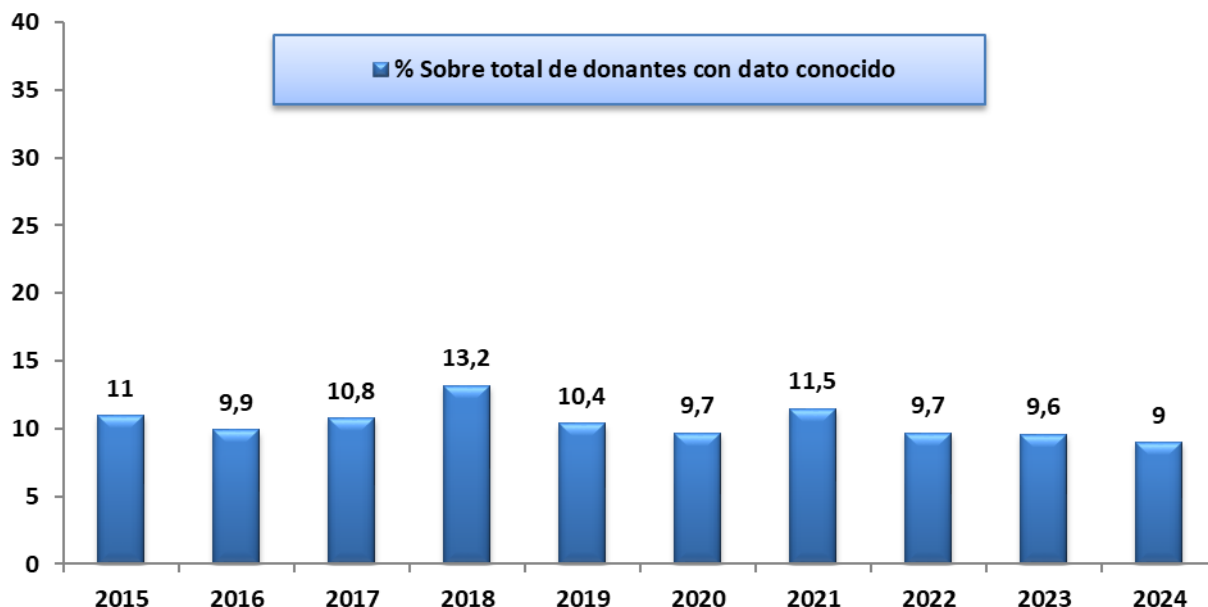
Anexo 2: Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2020-2024.



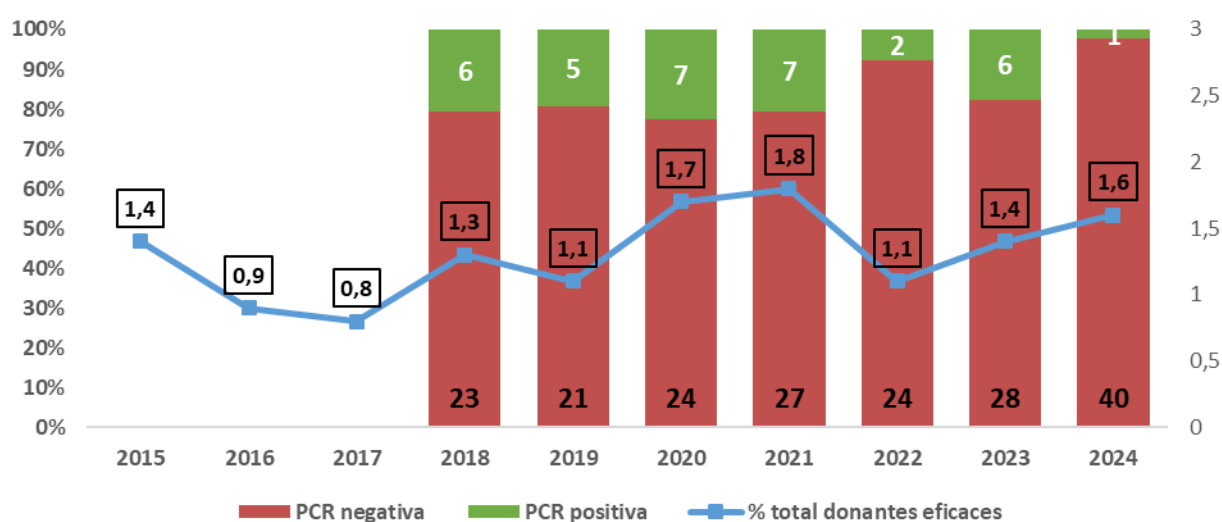
Anexo 3: Donantes de órganos eficaces totales por CCAA: número absoluto (tasa anual pmp). España 2024.



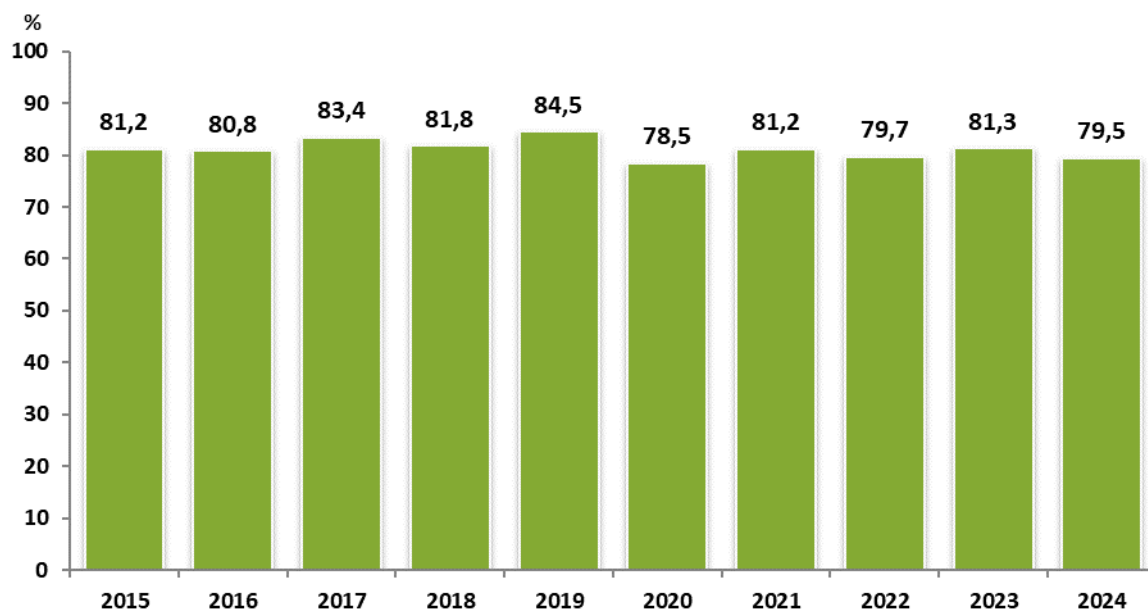
Anexo 4: Prevalencia de positividad para Anti-HBc+ en donantes de órganos. España 2015-2024.



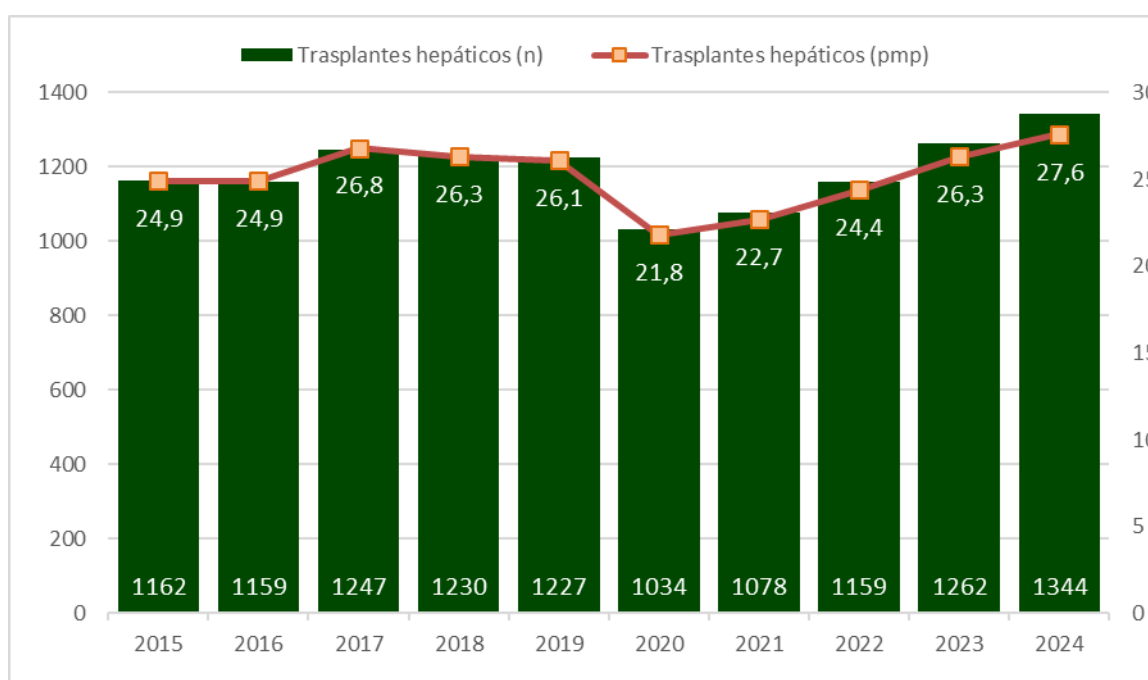
Anexo 5. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos (%) y distribución en función de la viremia. España 2015-2024.



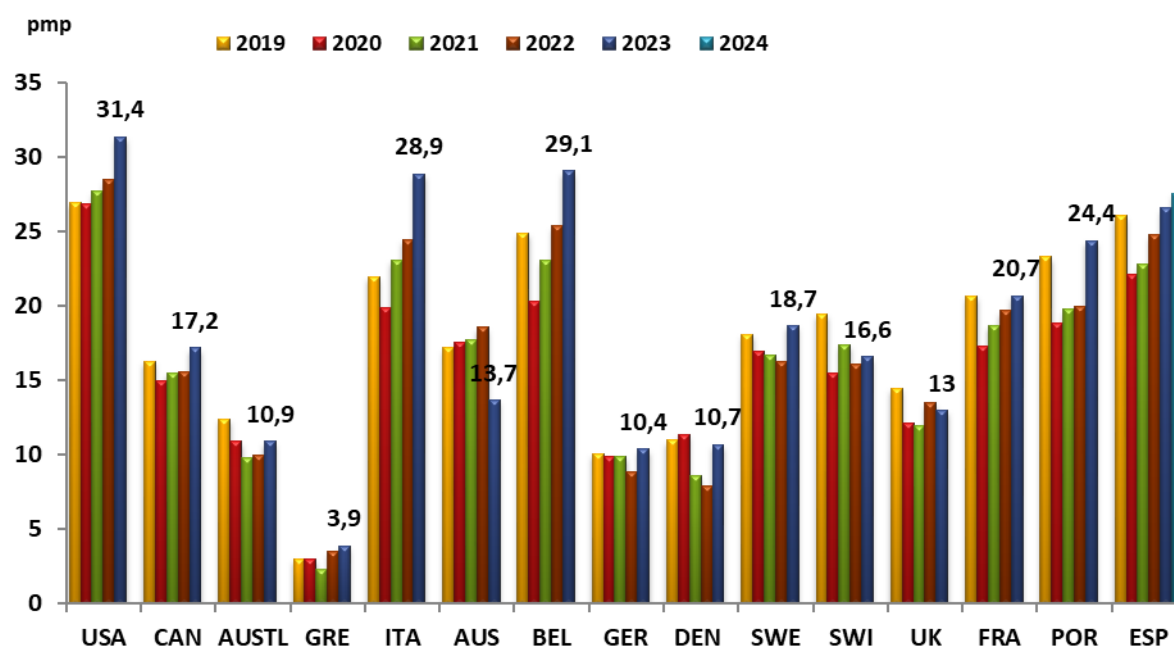
Anexo 6. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en donantes de órganos. España 2015-2024.



Anexo 7. Actividad de trasplante hepático. España 2015-2024.



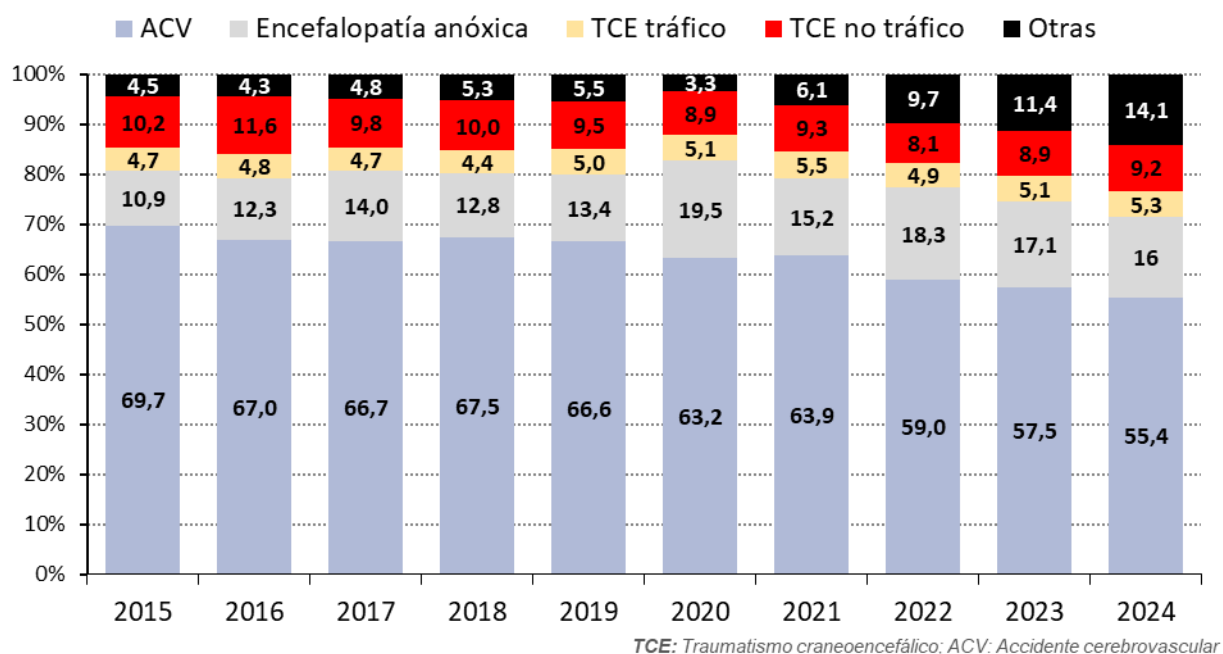
Anexo 8. Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 2019-2024.



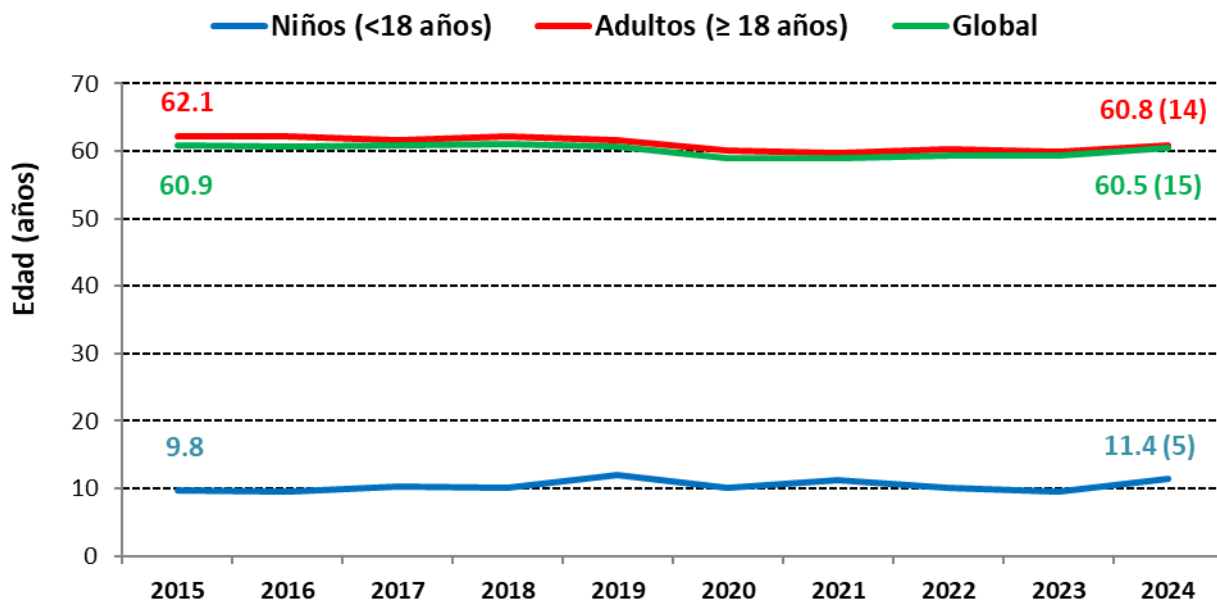
Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2024.

	1984-1999	2000-2004	2005-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
HU V Rocío	263	236	279	59	55	68	74	68	69	59	67	85	73	59	66	72	73	78	1803
HU Reina Sofía	406	226	250	48	68	49	54	54	59	58	60	49	59	46	48	63	70	78	1745
HU Reg Málaga	114	226	230	42	51	50	40	46	56	53	58	57	48	43	50	50	67	85	1366
HU V. Nieves	0	60	126	19	37	36	27	37	24	25	38	36	35	23	37	43	38	57	698
HCU L Blesa	29	170	155	31	30	31	32	33	33	34	31	15	29	12	24	25	28	19	761
HU Central Asturias	0	99	169	28	29	27	34	38	22	40	48	44	36	19	30	24	29	25	741
HU Son Espases															1	7	16	22	46
HU NSCandelaria	60	139	175	36	40	29	36	44	33	51	45	43	28	31	23	28	29	21	891
HU M Valdecilla	261	118	89	17	28	16	22	18	27	25	27	19	20	17	17	22	16	16	775
HU del RHortega	0	74	167	38	47	44	49	44	45	37	52	40	35	27	24	33	26	46	828
HU Clínic Barcelona	723	410	433	72	73	72	73	67	67	67	58	64	81	68	54	75	80	78	2615
HU Bellvitge	558	308	291	45	59	61	57	53	55	49	56	59	58	56	41	51	56	53	1966
HU Vall d'Hebrón	371	258	285	34	46	38	27	29	26	35	36	44	39	45	41	53	65	72	1544
HU Vall d'Hebrón Inf	132	50	53	7	9	9	10	14	13	16	10	15	19	18	21	24	25	21	466
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	117	91	102	105	3163
HUG Alicante	0	0	0	0	0	8	34	33	42	39	43	43	31	36	40	47	37	35	468
HU Badajoz	0	0	35	9	21	25	30	25	30	29	23	31	31	30	25	28	25	34	431
CHU A Coruña	265	247	212	42	40	51	46	47	58	48	61	70	66	56	51	46	53	64	1523
CHU Santiago	200	255	201	34	40	40	39	39	36	43	44	54	49	47	34	32	35	54	1276
HU 12 de Octubre	705	328	408	60	72	59	66	68	60	51	60	59	62	38	43	46	68	62	2315
HU G Marañón	392	195	210	44	46	43	38	39	40	49	41	43	42	38	46	53	49	47	1455
HU Ramón y Cajal	281	209	179	33	42	32	34	37	40	33	46	39	43	37	42	39	43	39	1248
HU P de Hierro	402	144	126	19	21	22	28	25	27	27	28	29	37	25	30	39	28	27	1084
HU La Paz Inf	266	125	157	27	33	38	23	22	34	24	24	32	32	36	32	29	35	39	1008
HU V Arrixaca	366	224	247	45	64	48	42	39	60	66	91	72	71	53	46	55	70	79	1738
CU Navarra	163	99	110	17	24	16	23	19	24	18	25	20	18	12	24	16	24	16	668
HU Cruces	199	317	296	57	61	63	63	56	81	87	75	75	76	71	71	68	75	73	1864
Total anual	6755	5036	5440	971	1137	1084	1093	1068	1162	1159	1247	1230	1227	1034	1078	1159	1262	1345	34487

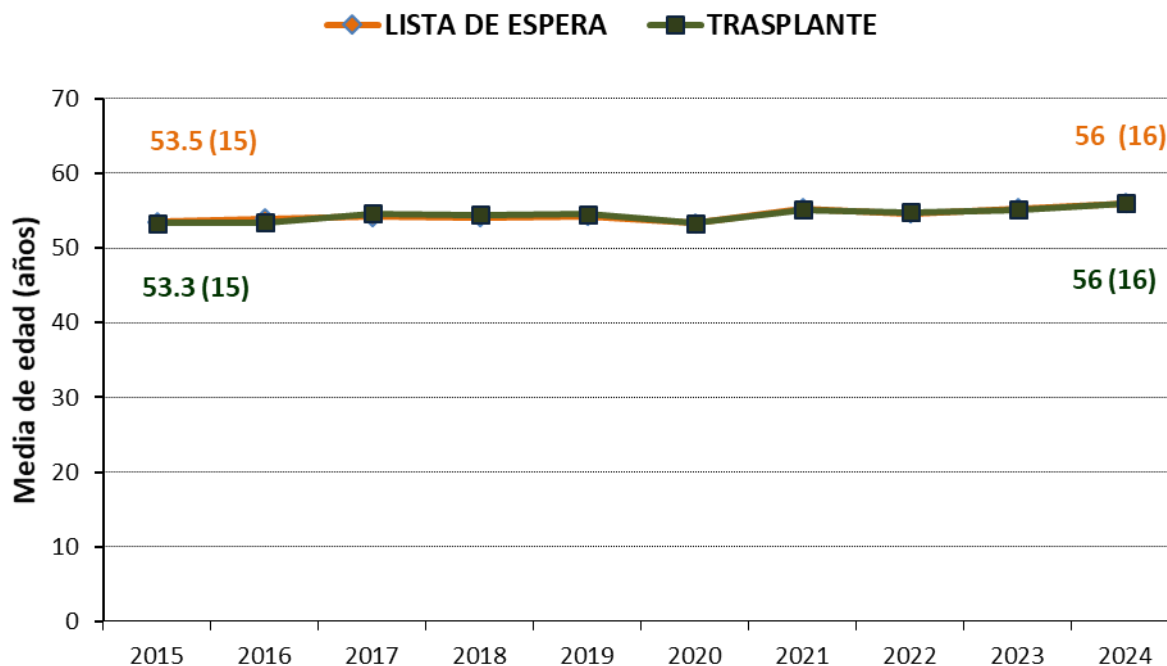
Anexo 10. Causas de muerte de donantes hepáticos. 2015-2024.



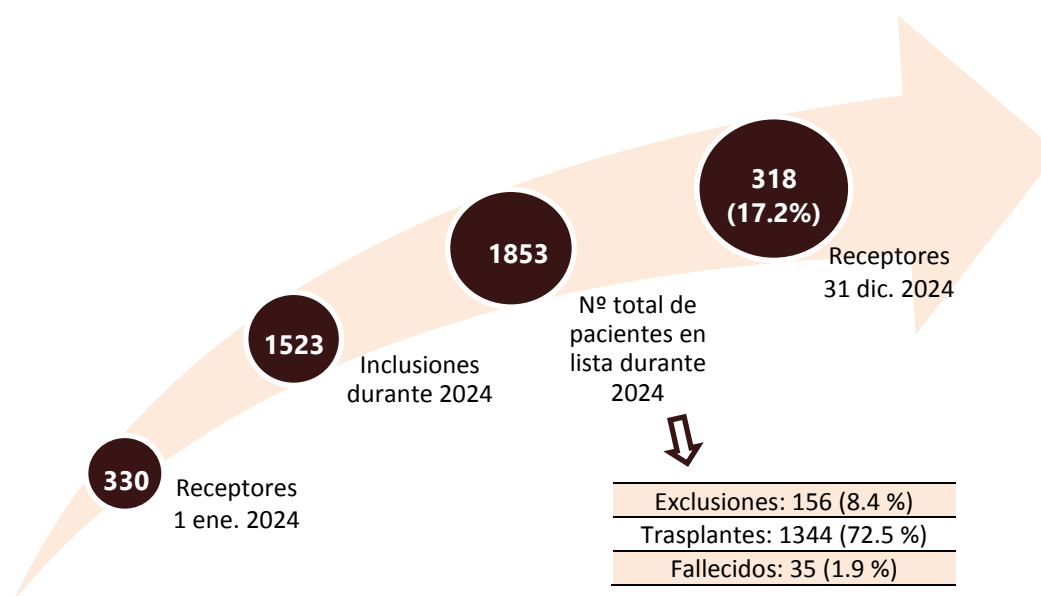
Anexo 11. Evolución de la edad de donantes hepáticos. 2015-2024.



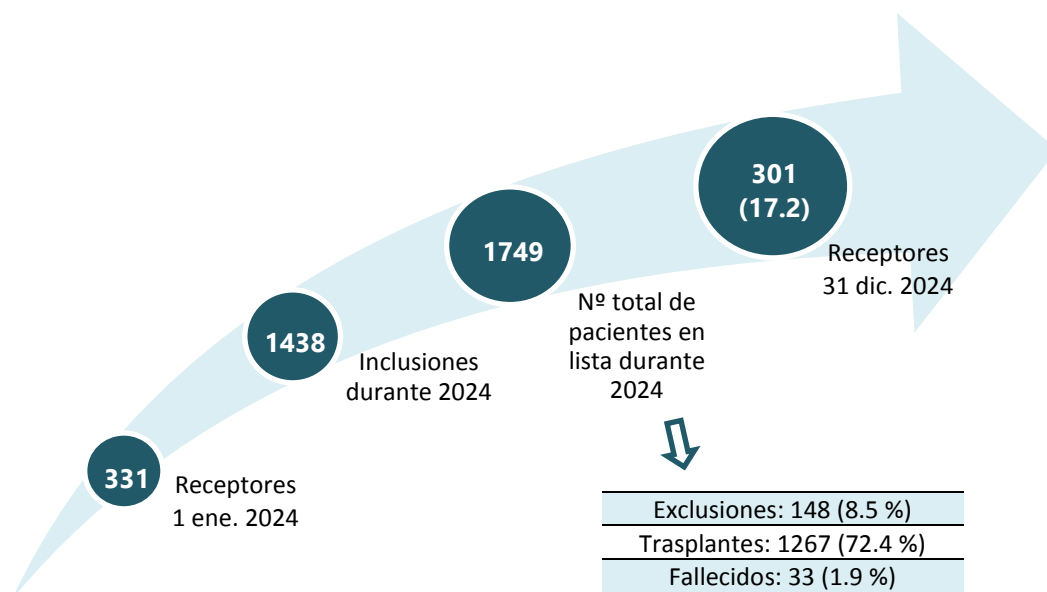
Anexo 12. Evolución de la edad. Receptores hepáticos. 2015-2024.



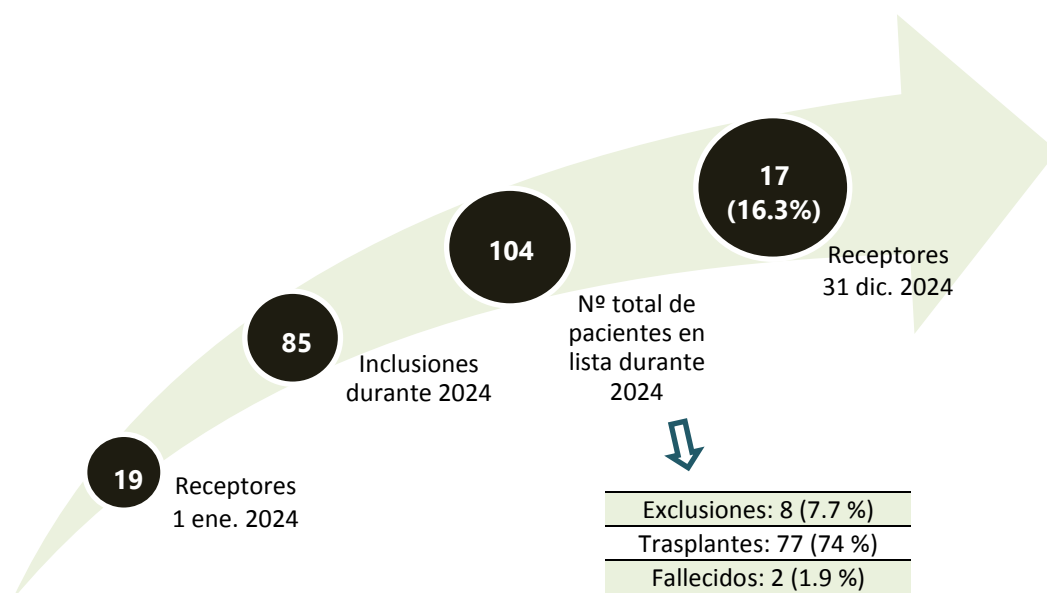
Anexo 13 Evolución de la lista de espera. 2024.



Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2024. GLOBAL.

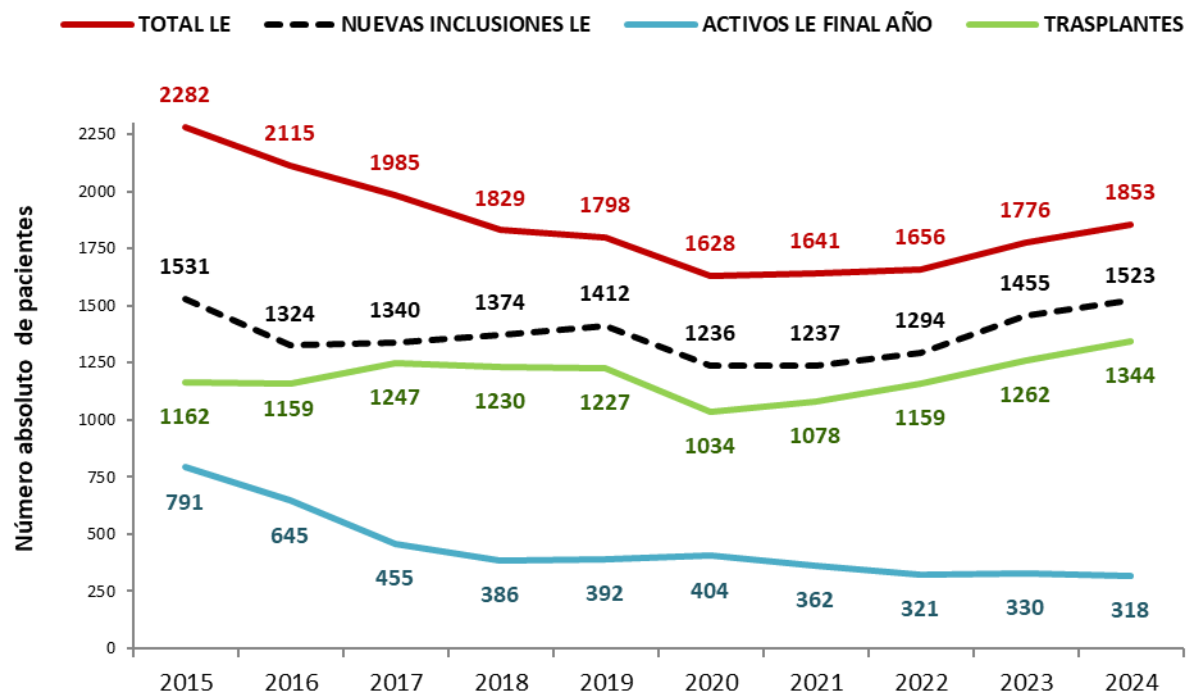


Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2024. ADULTOS.



Evolución de lista de espera para trasplante hepático durante 2024. Infantiles.

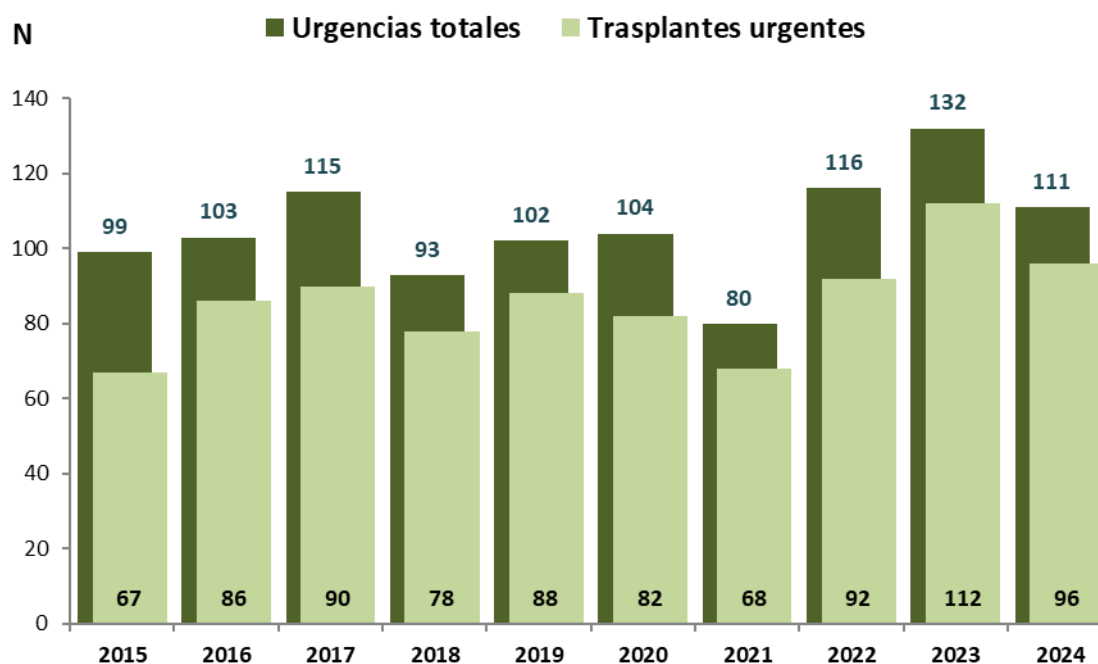
Anexo 14. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. 2015-2024.



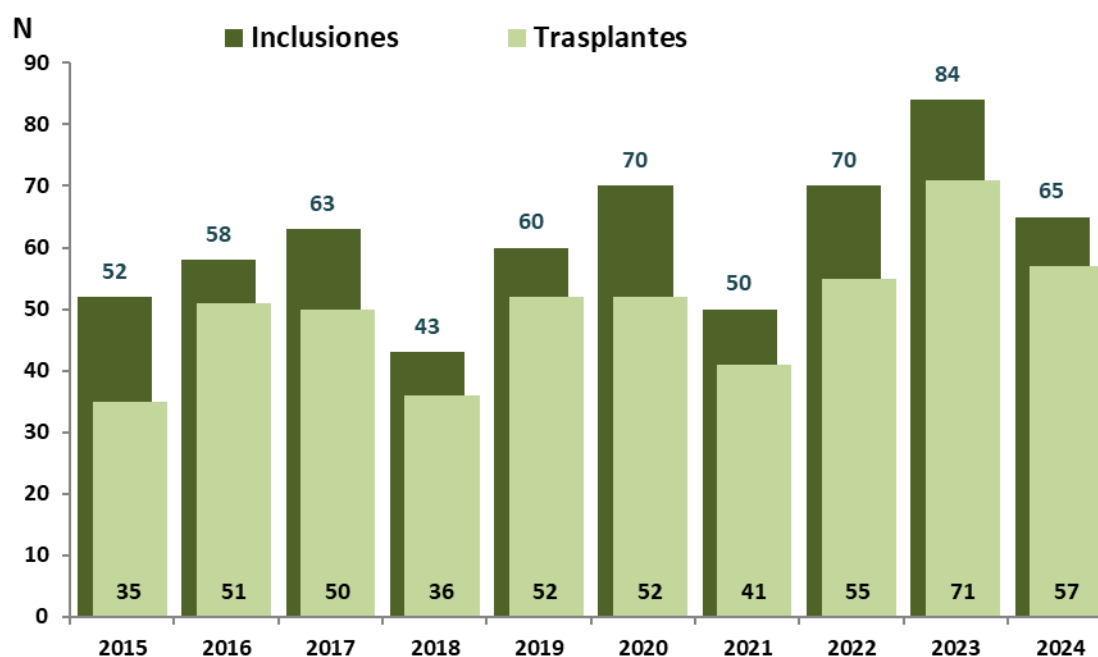
Anexo 15. Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2024.

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
HU Reina Sofía Inf	14	5	36%	10	4	40%
HU Reina Sofía	84	3	4%	67	2	3%
HU Virgen Nieves	79	9	11%	57	8	14%
HU Virgen Rocío	107	3	3%	78	3	4%
HRU Málaga	100	6	6%	85	4	5%
HCU Lozano Blesa	29	2	7%	19	2	11%
HUC Asturias	34		0%	25		0%
HU NS Candelaria	45	4	9%	21	4	19%
HU Marqués Valdecilla	32	1	3%	16	1	6%
HU Río Hortega	60	2	3%	46	2	4%
HU Clínic	105	4	4%	78	4	5%
HU Bellvitge	70	5	7%	53	5	9%
HU Vall d'Hebrón	88	2	2%	72	2	3%
HU Vall d'Hebrón Inf	25	2	8%	21	1	5%
HGU Dr. BALMIS	67	7	10%	35	6	17%
HU La Fe	119	7	6%	97	6	6%
HU La Fe Inf	11	2	18%	8		0%
HU Badajoz	52	5	10%	34	4	12%
CHU Santiago	68	0	0%	54		0%
CHU A Coruña	85	5	6%	64	4	6%
HU 12 de Octubre	92	7	8%	62	6	10%
HU Gregorio Marañón	70	5	7%	47	5	11%
HU Ramón y Cajal	70	3	4%	39	3	8%
HU La Paz Inf	55	2	4%	39	2	5%
HU Puerta de Hierro	40	4	10%	27	3	11%
HU V Arrixaca	114	10	9%	79	9	11%
CU Navarra	18	1	6%	16	1	6%
HU Cruces	92	3	3%	73	3	4%
Son Espases	28	2	7%	22	2	9%
TOTAL	1853	111	6%	1344	96	7%

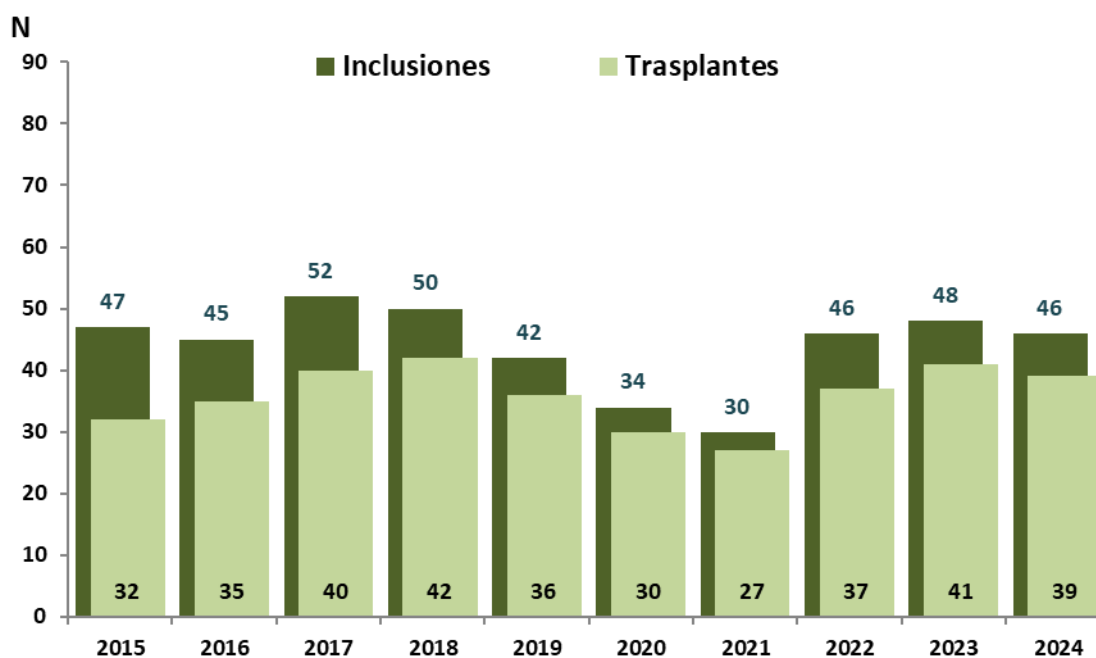
Anexo 16. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera hepática urgente. España 2015-2024.



Anexo 17. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por insuficiencia hepática aguda y subaguda. España 2015-2024.



Anexo 18. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en urgencias por re-trasplante agudo. España 2015-2024.



Anexo 19. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2024.

Centro	Lista de Espera urgente				Trasplante urgente			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
HU Reina Sofía Inf.	1	1,5	4	8,7	1	1,8	3	7,7
HU Reina Sofía	1	1,5	2	4,3	1	1,8	1	2,6
HU Virgen Nieves	2	3,1	7	15,2	2	3,5	6	15,4
HU Virgen Rocío	3	4,6	-	0,0	3	5,3	-	0,0
HRU Málaga	4	6,2	2	4,3	3	5,3	1	2,5
HCU Lozano Blesa	1	1,5	1	2,2	1	1,8	1	2,5
HUC Asturias	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
HU NS Candelaria	2	3,1	2	4,3	2	3,5	2	5,1
HU Marqués Valdecilla	1	1,5	-	0,0	1	1,8	-	0,0
HU Río Hortega	1	1,5	1	2,2	1	1,7	1	2,5
HU Clínic	4	6,2	-	0,0	4	7,0	-	0,0
HU Bellvitge	2	3,1	3	6,5	2	3,5	3	7,7
HU Vall d'Hebrón	2	3,1	-	0,0	2	3,5	-	0,0
HU Vall d'Hebrón Inf	2	3,1	-	0,0	1	1,8	-	0,0
HGU Dr. Balmis	6	9,2	1	2,2	5	8,8	1	2,5
HU La Fe	4	6,2	3	6,5	3	5,3	3	7,7
HU La Fe Inf	1	1,5	1	2,2	-	0,0	-	0,0
HU Badajoz	-	0,0	-	0,0	4	7,0	-	0,0
CHU Santiago	5	7,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0
CHU A Coruña	2	3,1	3	6,5	1	1,7	3	7,7
HU 12 de Octubre	5	7,8	2	4,3	5	8,8	1	2,6
HU Gregorio Marañón	1	1,5	4	8,8	1	1,7	4	10,3
HU Ramón y Cajal	2	3,1	1	2,2	2	3,5	1	2,6
HU La Paz Inf	-	0,0	2	4,3	-	0,0	2	5,1
HU Puerta de Hierro	3	4,6	1	2,2	2	3,5	1	2,6
HU V Arrixaca	6	9,2	4	8,7	6	10,5	3	7,7
CU Navarra	1	1,5	-	0,0	1	1,7	-	0,0
HU Cruces	2	3,1	1	2,2	2	3,5	1	2,6
Son Espases	1	1,5	1	2,2	1	1,7	1	2,6
Total	65	100	46	100	57	100	39	100