



# REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO

MEMORIA DE RESULTADOS

2016





## 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. Carmen Díaz Fernández/Loreto Hierro	Hospital Infantil La Paz
Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez	Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
Dr. Carlos Jiménez Romero	Hospital 12 de Octubre*
Dr. Juan Carlos G <sup>a</sup> Valdecasas	Hospital Clínic i Provincial
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Antonio Poyato	Hospital Reina Sofía
Dr. Rafael Bañares/Magdalena Salcedo	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	Hospital La Fe
Dr. Juan José Vila Carvo	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	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.

*\*No se incluyen datos de este centro debido a deficiencias de actualización de los mismos.*

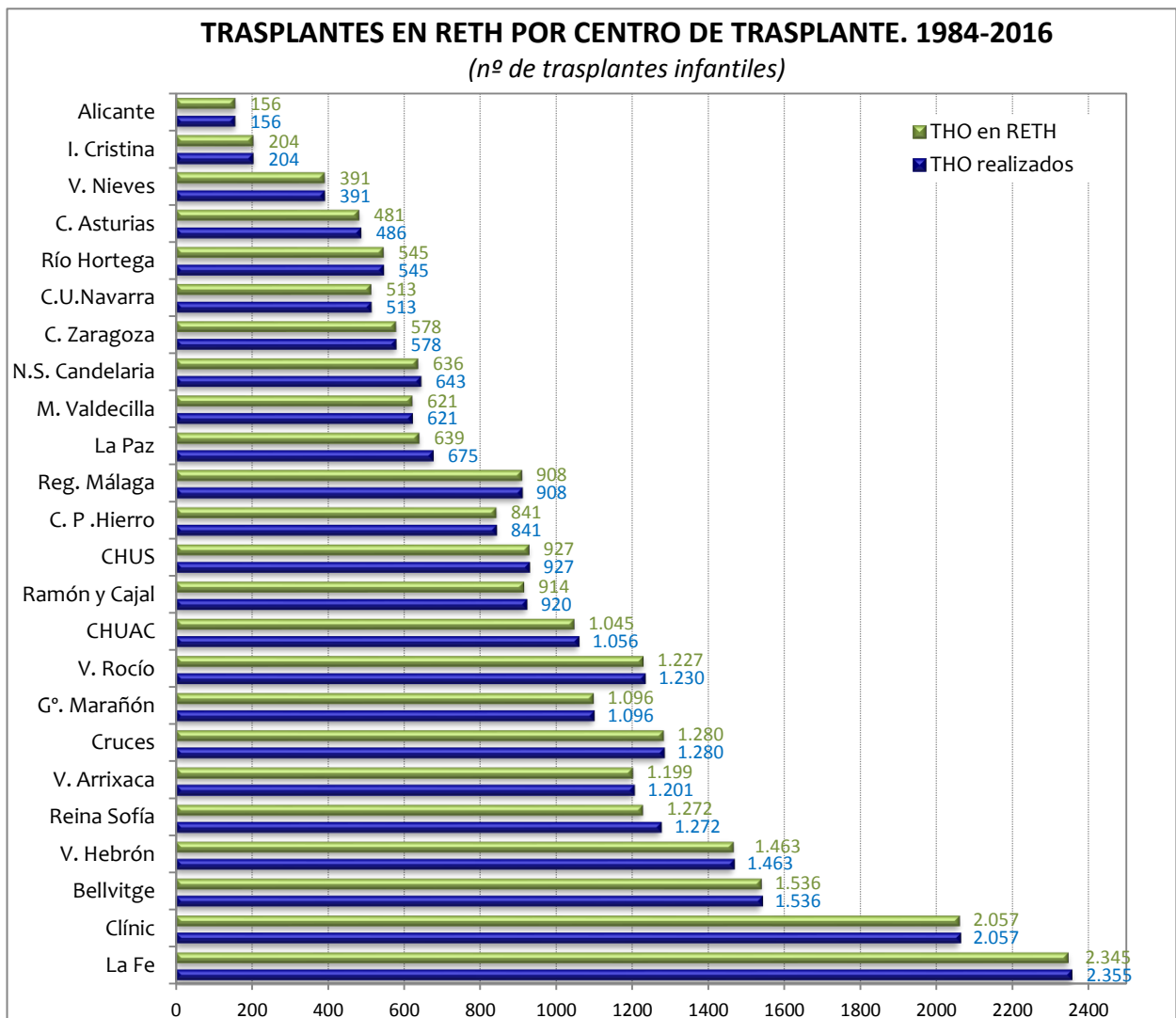
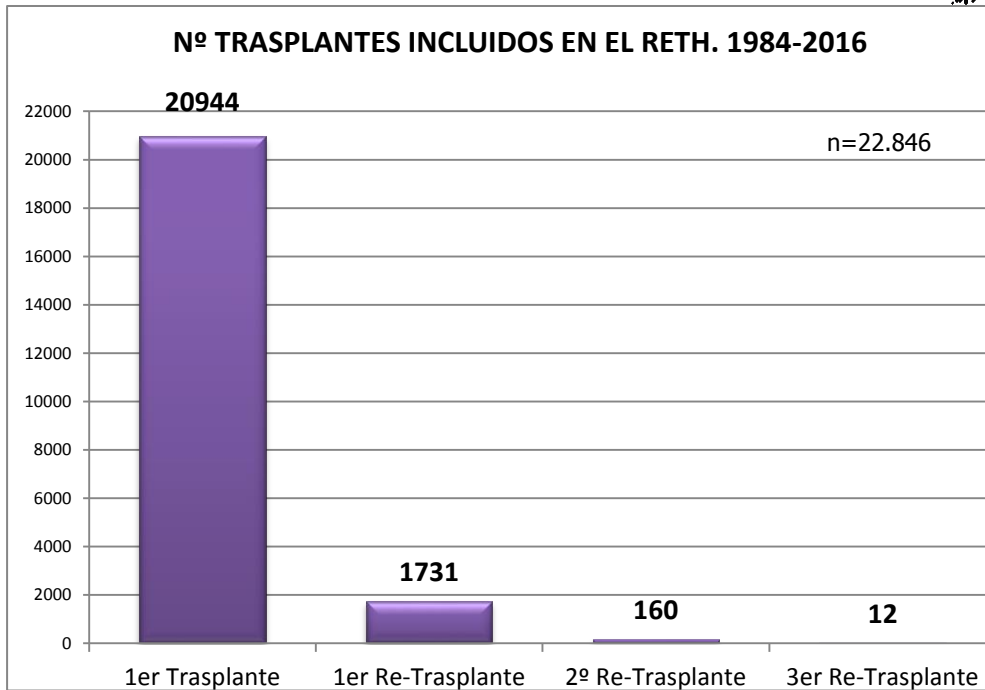
# INDICE

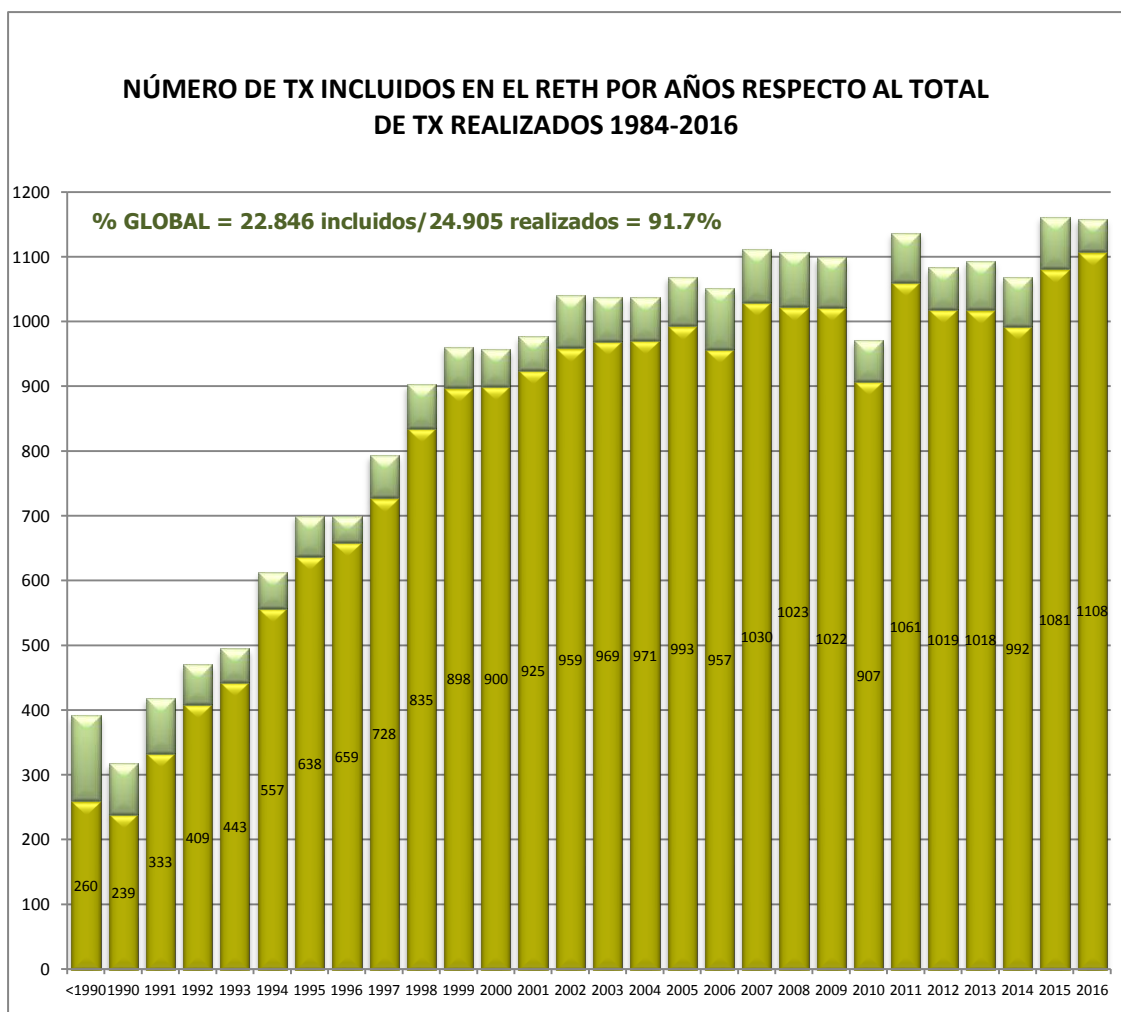
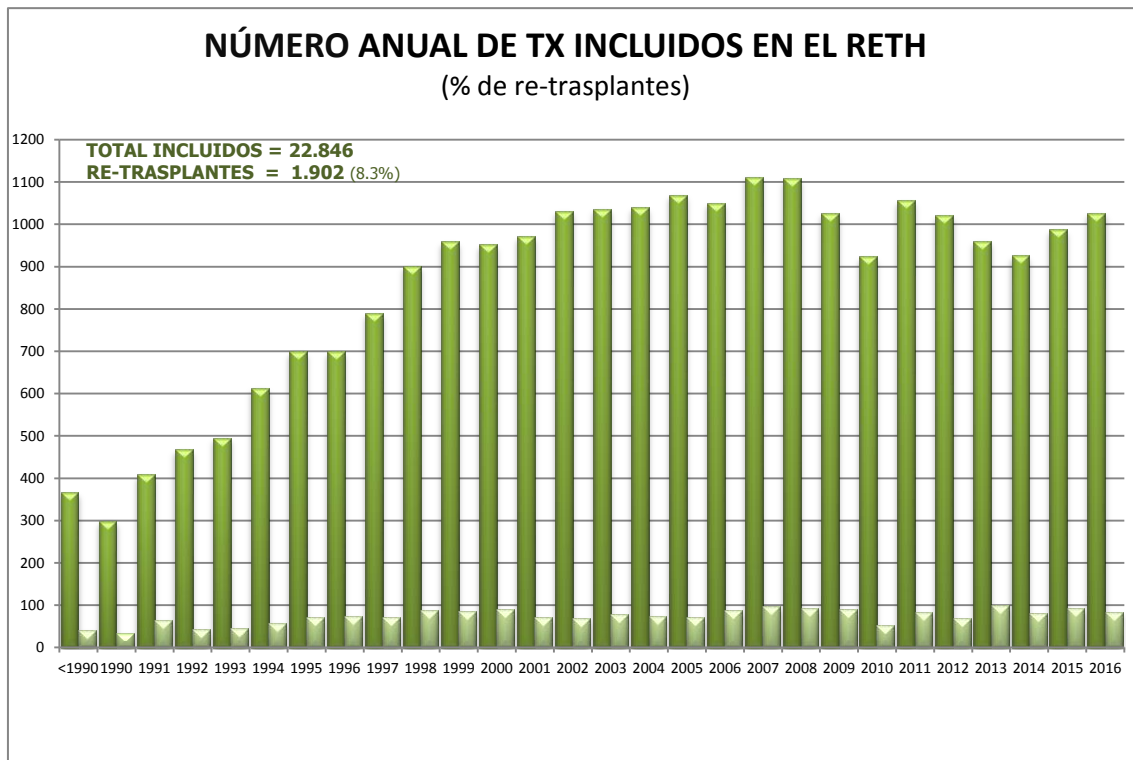
Página

<b>Actividad de trasplante</b>	3
<b>Características de los donantes hepáticos</b>	6
<b>Características de los receptores hepáticos</b>	9
<b>Aspectos técnicos</b>	15
<b>Resultados del trasplante</b>	18
<b>Resultados en las principales patologías</b>	23
Todos los receptores	24
En receptores adultos	25
En receptores infantiles	26
<b>Análisis univariante de supervivencia</b>	28
Global para paciente e injerto hepático.	29
Según las características de donante y receptor	34
Según aspectos técnicos	45
Según patologías en receptores adultos	56
Según patologías en receptores infantiles	65
<b>Análisis multivariante de supervivencia</b>	68
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto	69
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a largo plazo	71
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a corto plazo	73
Resumen de resultados del análisis multivariante	75
<b>Análisis específicos</b>	77
Resultados del trasplante hepático con donante vivo	78
Resultados del trasplante en cirrosis VHC y retrasplante por recidiva	82
<b>Dossier ONT de Actividad de Trasplante Hepático 2016 (extracto)</b>	92

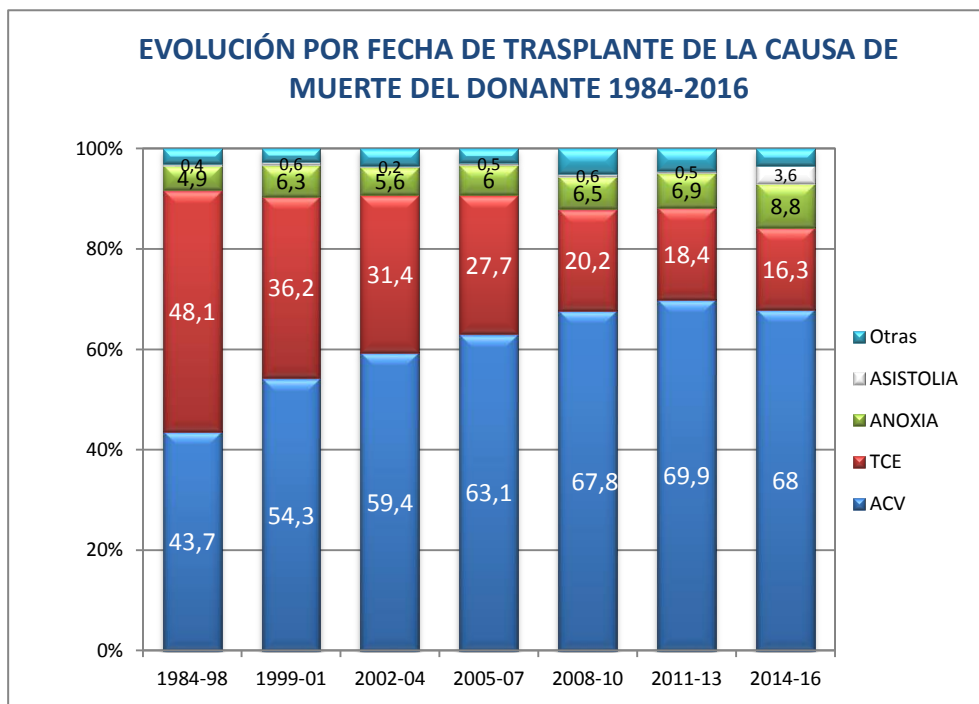
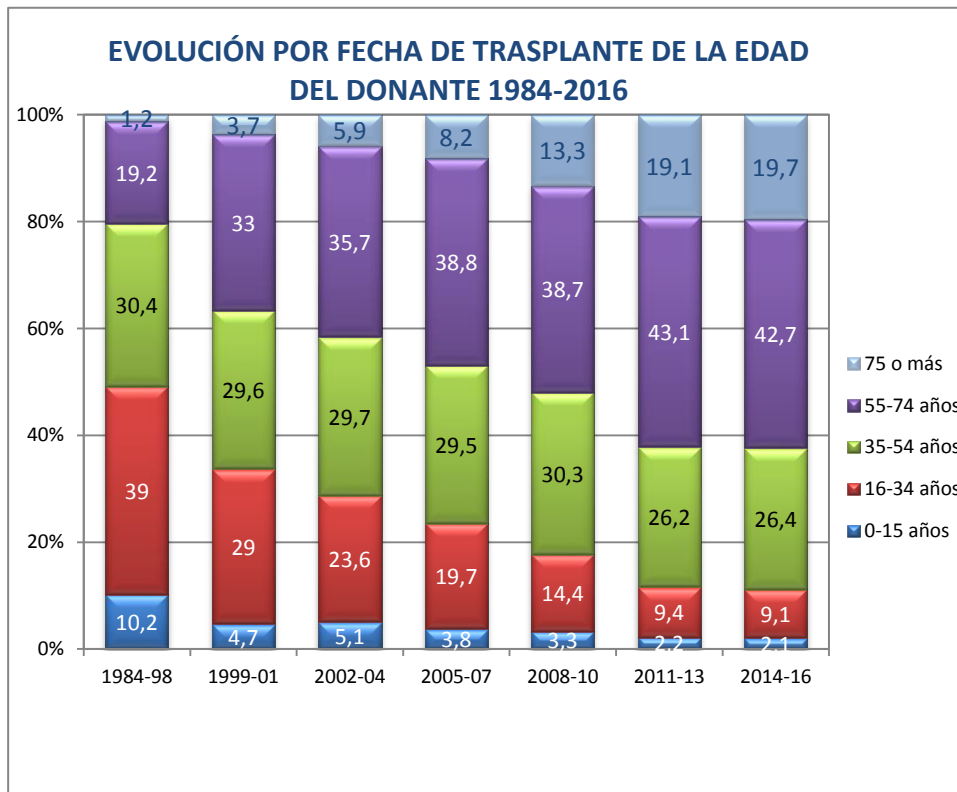
Disponible en URL <http://www.sethepatico.org> y <http://www.ont.es>

# ACTIVIDAD DE TRASPLANTE





# CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS

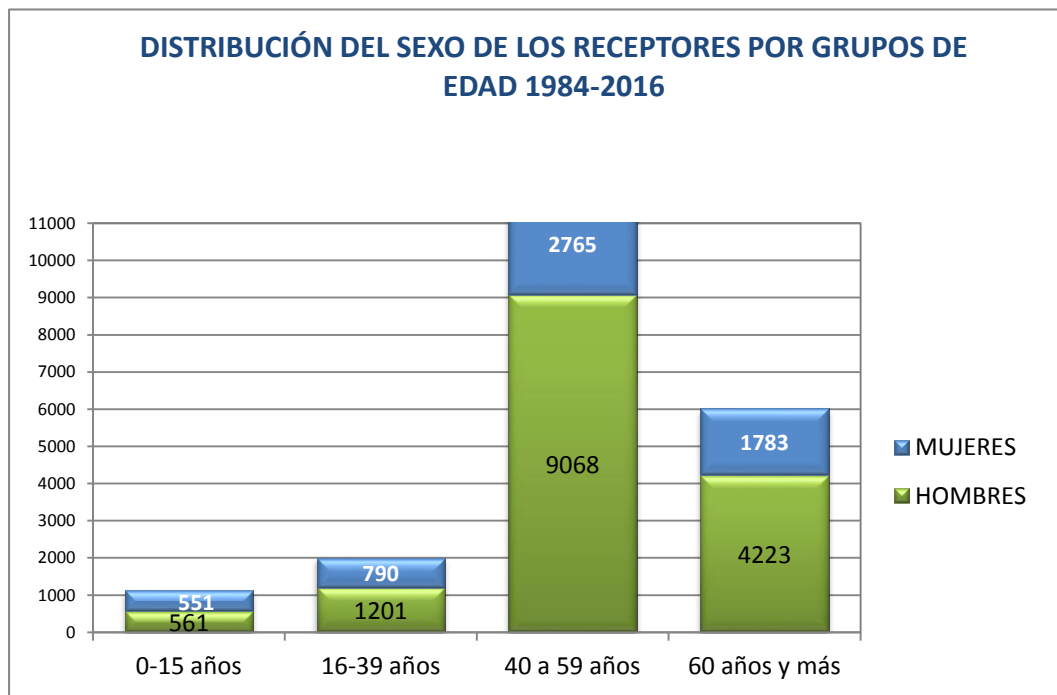
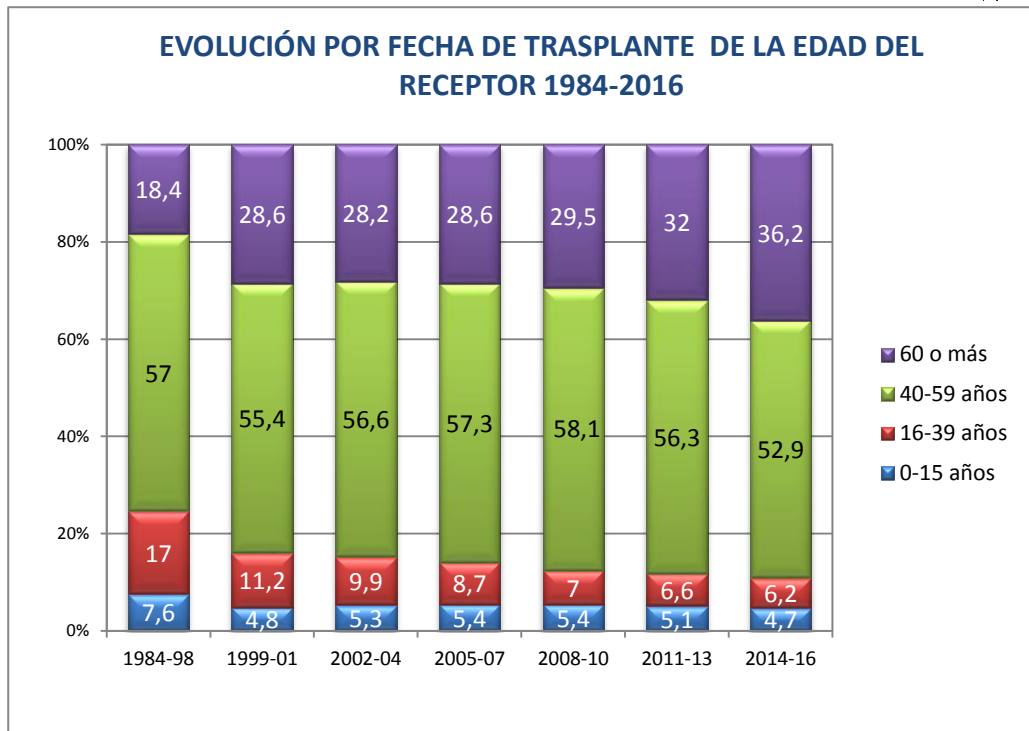




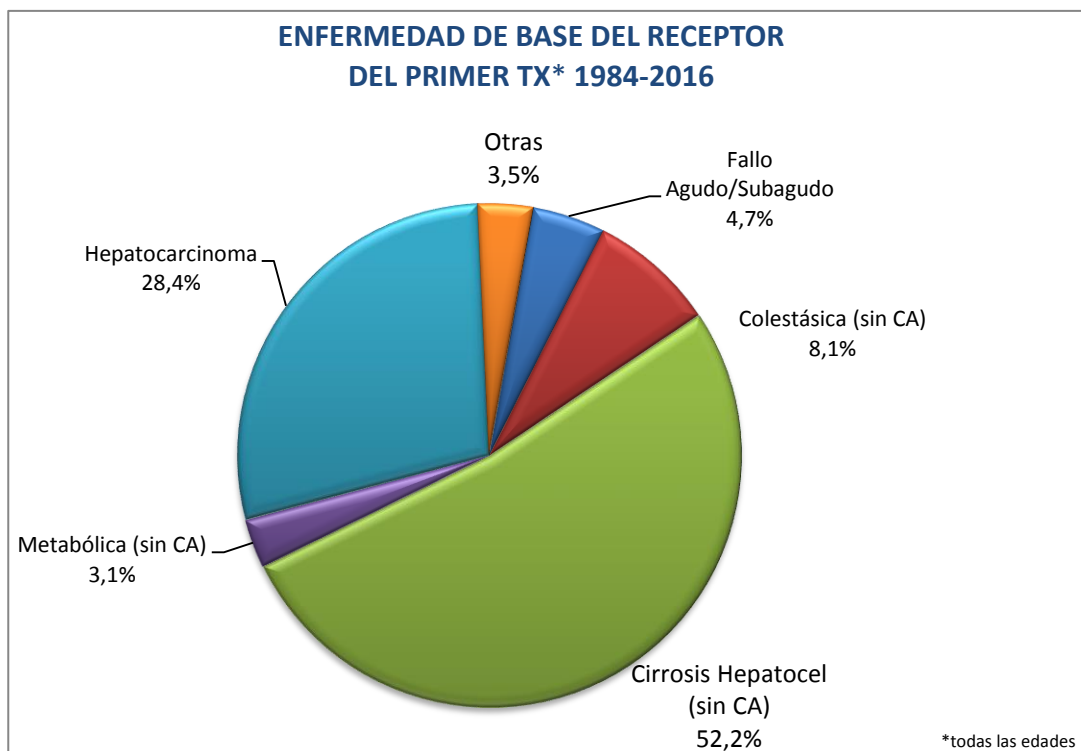
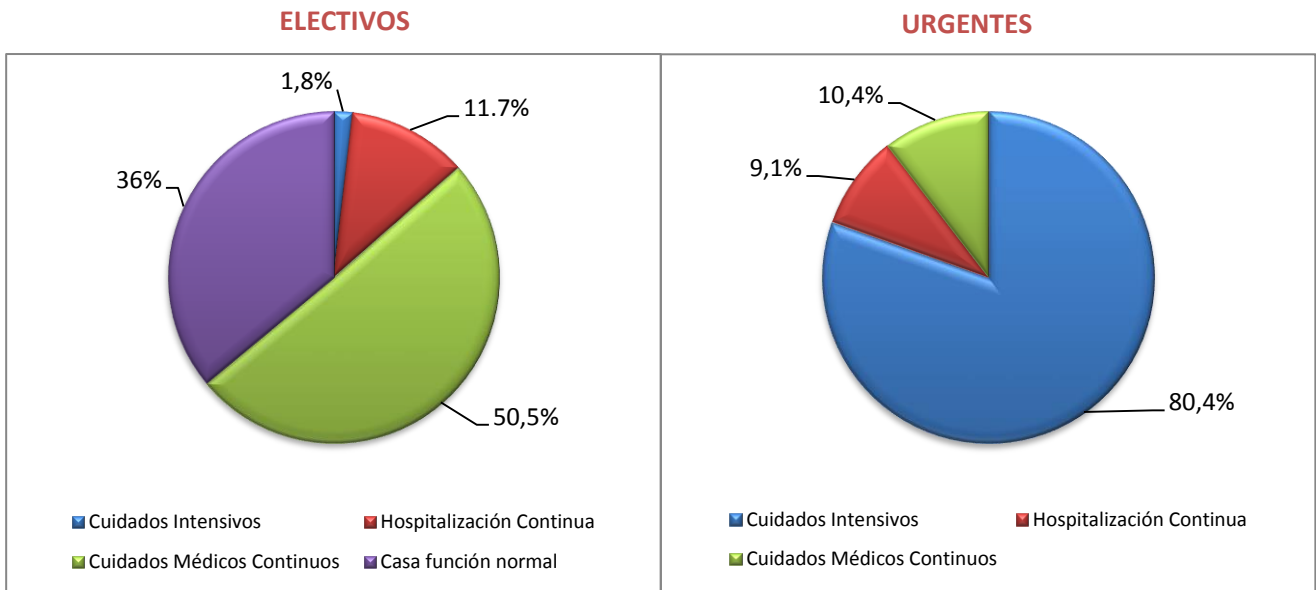
TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
<b>CADÁVER</b>	20322 (97.5%)	1701 (99.6%)	156 (100%)	11 (100%)	22190 (97.7%)
<b>VIVO</b>	374 (1.8%)	2 (0.1%)	-	-	376 (1.6%)
<b>DOMINÓ</b>	142 (0.7%)	5 (0.3%)	-	-	147 (0.6%)
<b>TOTAL</b>	20838 (100%)	1708 (100%)	156 (100%)	11 (100%)	22713 (100%)

TIPO DE DONANTE	1984-98	1999-01	2002-04	2005-07	2008-10	2011-13	2014-16	TOTAL
<b>CADÁVER</b>	5052 (99.9%)	2655 (98.3%)	2782 (96.8%)	2854 (97.1%)	2834 (96.4%)	2985 (97%)	3028 (97%)	22190 (97.7%)
<b>VIVO</b>	5 (0.1%)	24 (0.9%)	63 (2.2%)	56 (1.9%)	78 (2.6%)	71 (2.3%)	79 (2.5%)	376 (1.7%)
<b>DOMINÓ</b>	-	23 (0.9%)	30 (1%)	28 (1%)	29 (1%)	21 (0.7%)	16 (0.5%)	147 (0.6%)
<b>TOTAL</b>	5057 (100%)	2702 (100%)	2875 (100%)	2938 (100%)	2941 (100%)	3077 (100%)	3123 (100%)	22713 (100%)

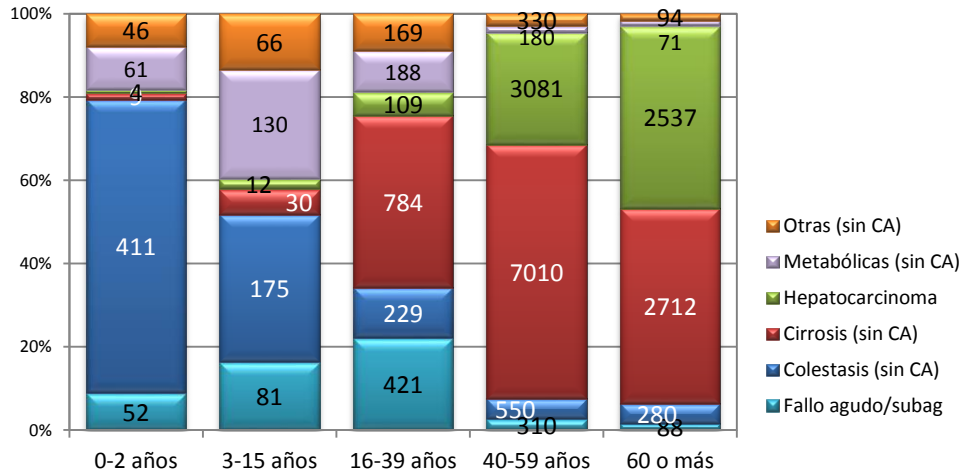
# CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS



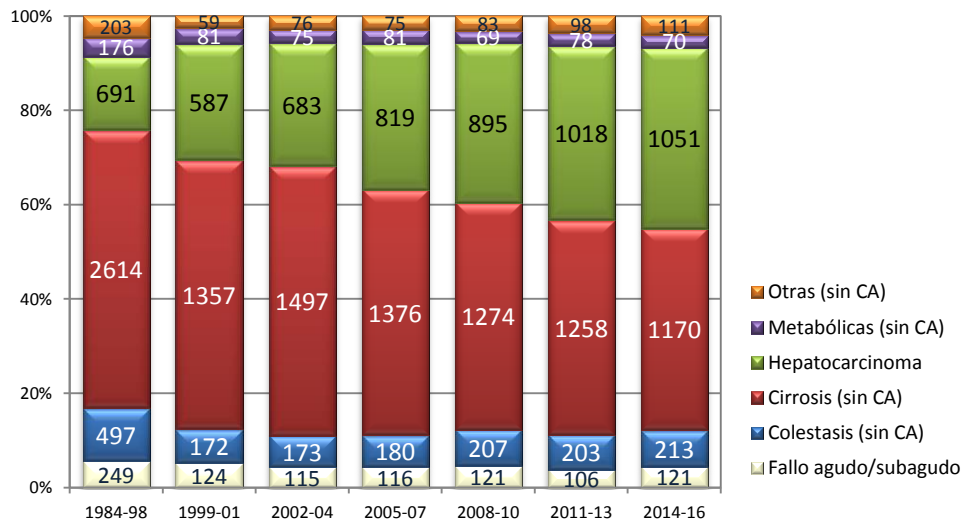
## ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2016



### PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984-2016



### EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984-2016

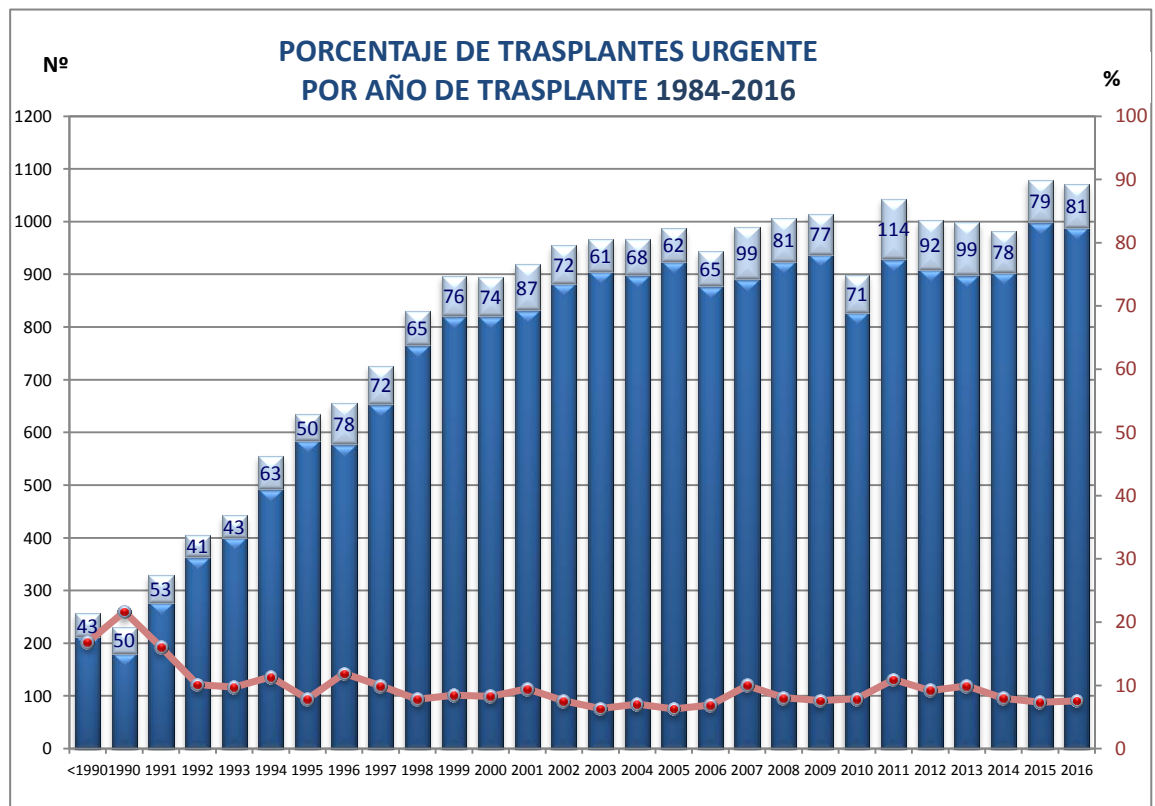
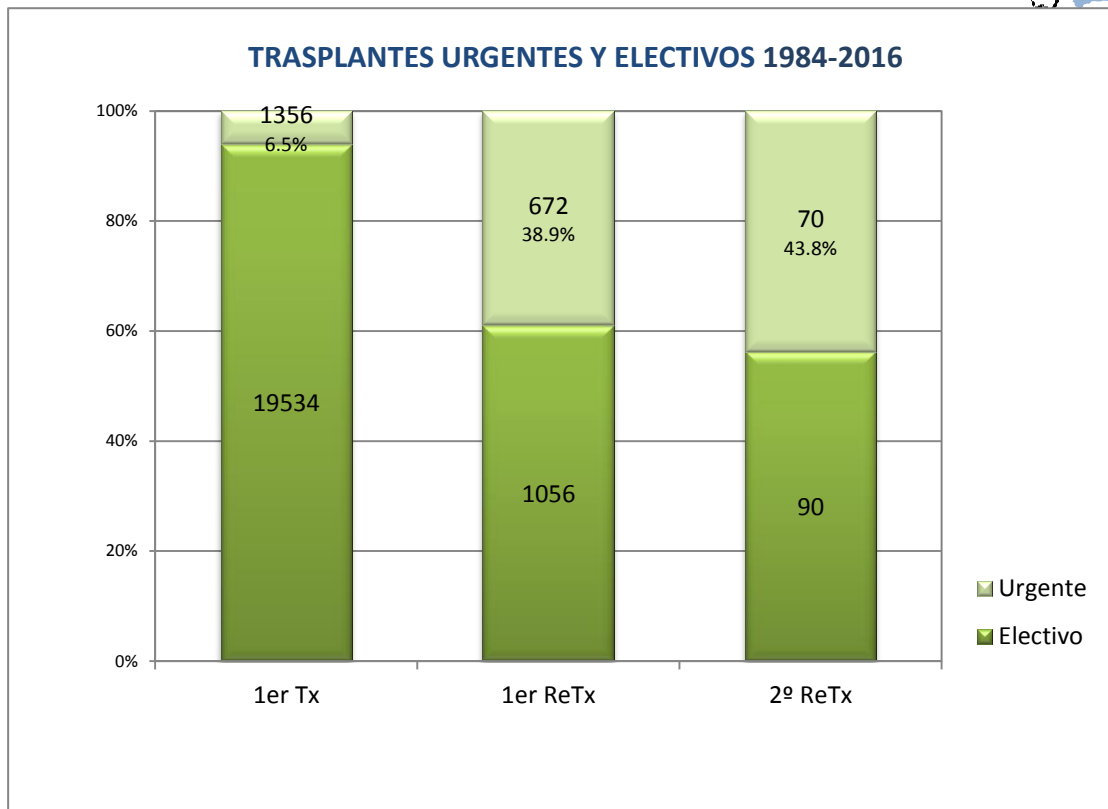


DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis Alcohólica	6022	29.9	356	5291	385
Cirrosis por VHC	4606	22.9	4350	-	258
Carcinoma Hepatocelular	4196	20.8	2282	1768	146
Fallo hepático agudo	901	4.5	34	795	73
Cirrosis por VHB	773	3.8	36	693	44
Cirrosis Biliar Primaria	636	3.2	13	589	35
Enf. Biliares Congénitas	664	3.3	3	536	126
Cirrosis Criptogenética	12	0.1	0	12	-
Otras Enf. metabólicas	279	1.4	2	231	46
Cirrosis Autoinmune	300	1.5	5	268	27
Colangitis Esclerosante Primaria	252	1.3	5	226	21
Otras cirrosis virales o mixtas	124	0.6	17	101	6
Otras cirrosis	134	0.7	0	116	18
Amiloidosis Familiar	210	1	1	201	8
Hemocromatosis	82	0.4	8	69	5
Enf. Wilson	75	0.4	0	71	4
Tumores Benignos	161	0.8	3	152	6
Budd Chiari	78	0.4	1	70	7
Cirrosis Biliar Secundaria	67	0.3	1	60	6
Carcinoma tracto Biliar	49	0.2	2	47	-
Hepatitis subaguda	53	0.3	8	35	10
Otros cánceres primarios	78	0.4	0	74	4
Cánceres secundarios	98	0.5	1	92	6
Otras Colestásicas	46	0.2	1	40	5
Carcinoma Colangiocelular	50	0.2	11	39	-
Otros cánceres	12	0.1	2	7	3
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	6	--	0	5	1
Otras Enf. hepáticas	161	0.8	10	113	38
<b>TOTAL</b>	<b>20138</b>	<b>100</b>	<b>7154</b>	<b>11720</b>	

DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis por VHC	2510	35.6	2413	-	99
Carcinoma Hepatocelular	1550	22	776	617	158
Cirrosis Alcohólica	2099	29.7	759	1247	93
Cirrosis por VHB	385	5.5	21	339	25
Hemocromatosis	112	1.6	24	85	3
Otras cirrosis virales o mixtas	50	0.7	26	23	1
Cirrosis Criptogenética	2	--	-	2	-
Cirrosis Autoinmune	54	0.8	12	42	-
Otras enf. metabólicas	30	0.4	11	19	-
Otras cirrosis	45	0.6	-	36	9
Tumores Benignos	15	0.2	8	7	-
Carcinoma Colangiocelular	22	0.3	8	13	1
Cirrosis Biliar Primaria	36	0.5	3	30	2
Enf. Biliares Congénitas	20	0.3	2	16	2
Cirrosis Biliar Secundaria	13	0.2	1	12	-
Fallo hepático agudo	12	0.2	5	7	-
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	2	--	0	2	-
Hepatitis subaguda	8	0.1	4	4	-
Carcinoma tracto Biliar	3	--	0	2	1
Otras Colestásicas	4	0.1	1	3	-
Budd Chiari	1	--	0	1	-
Amiloidosis familiar	1	--	0	1	-
Colangitis Esclerosante Primaria	8	0.1-	1	7	-
Otros cánceres primarios	2	0.1-	0	4	-
Cánceres secundarios	3	--	0	3	-
Enfer. Wilson	7	0.1	0	6	1
Otras enf. hepáticas	59	0.8	20	33	6
Sin diagnóstico secundario	13886				
<b>TOTAL</b>	<b>20944</b>		<b>4098</b>	<b>2573</b>	

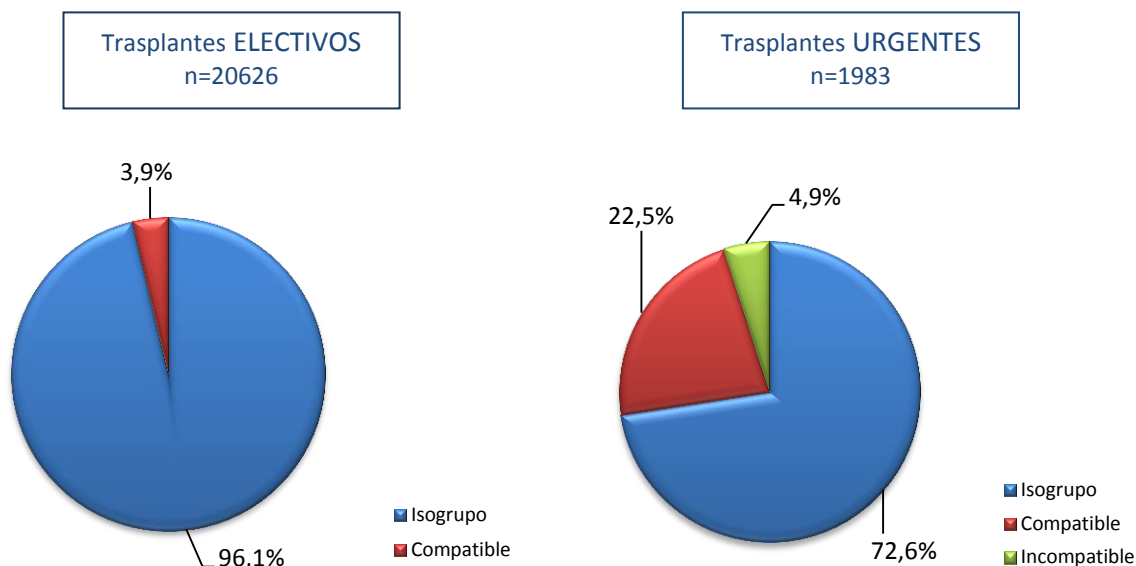
# ASPECTOS TÉCNICOS





## COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2016

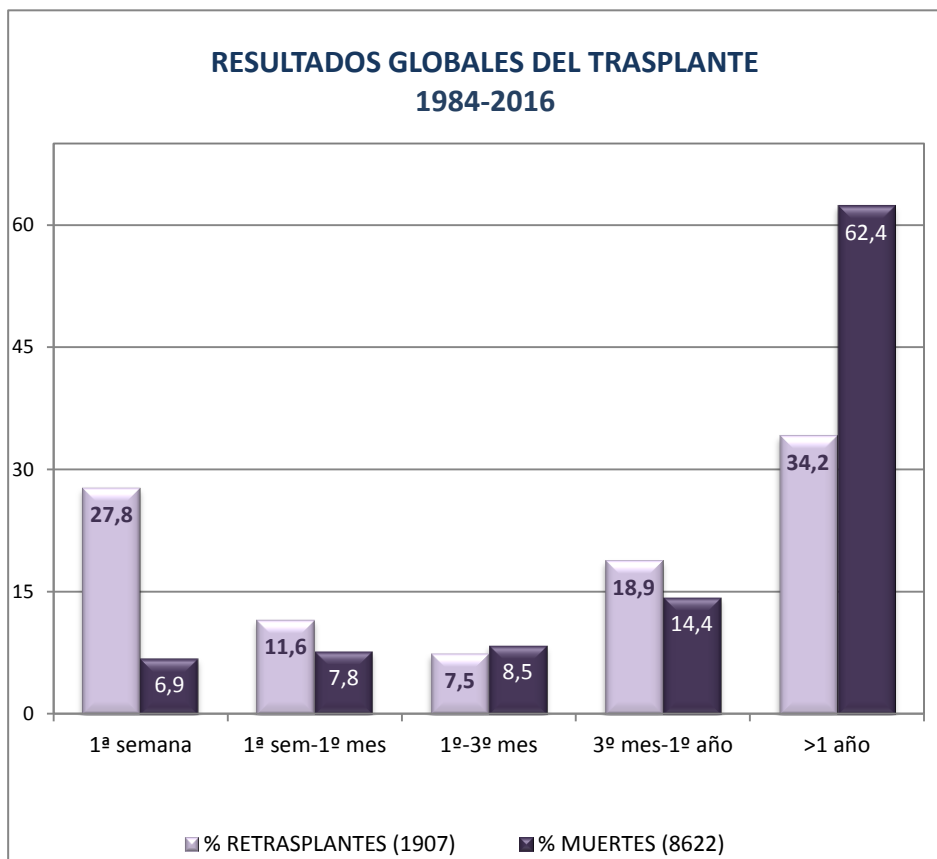
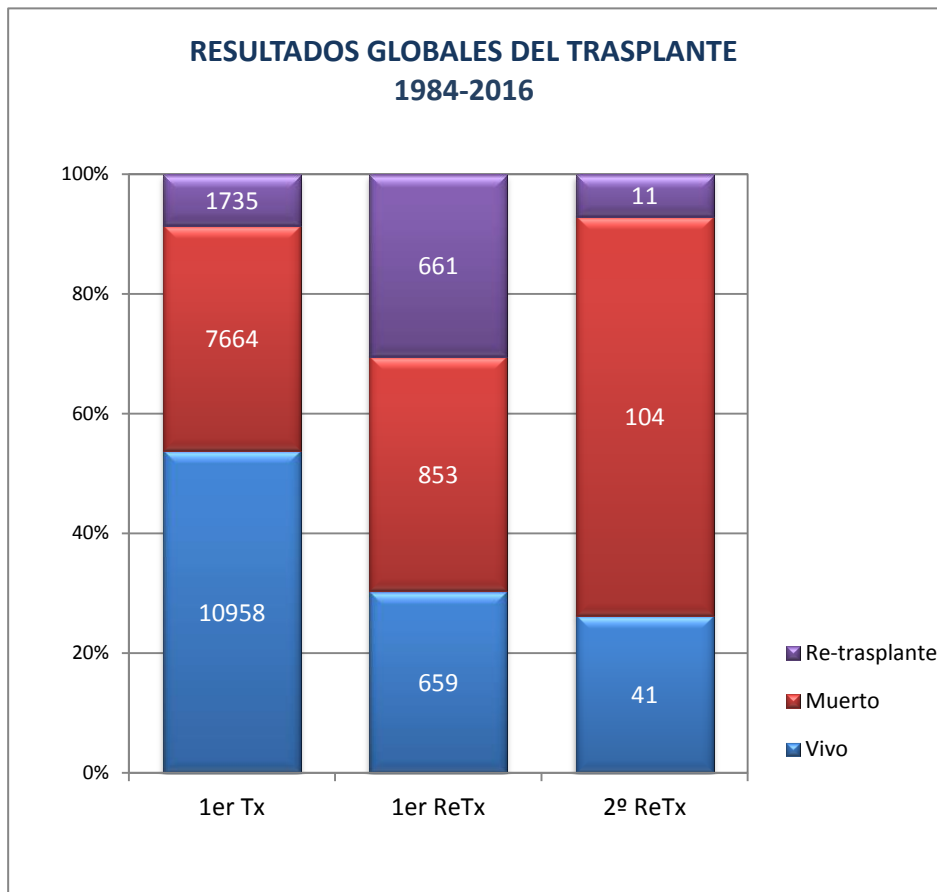
nº trasplantes=22861

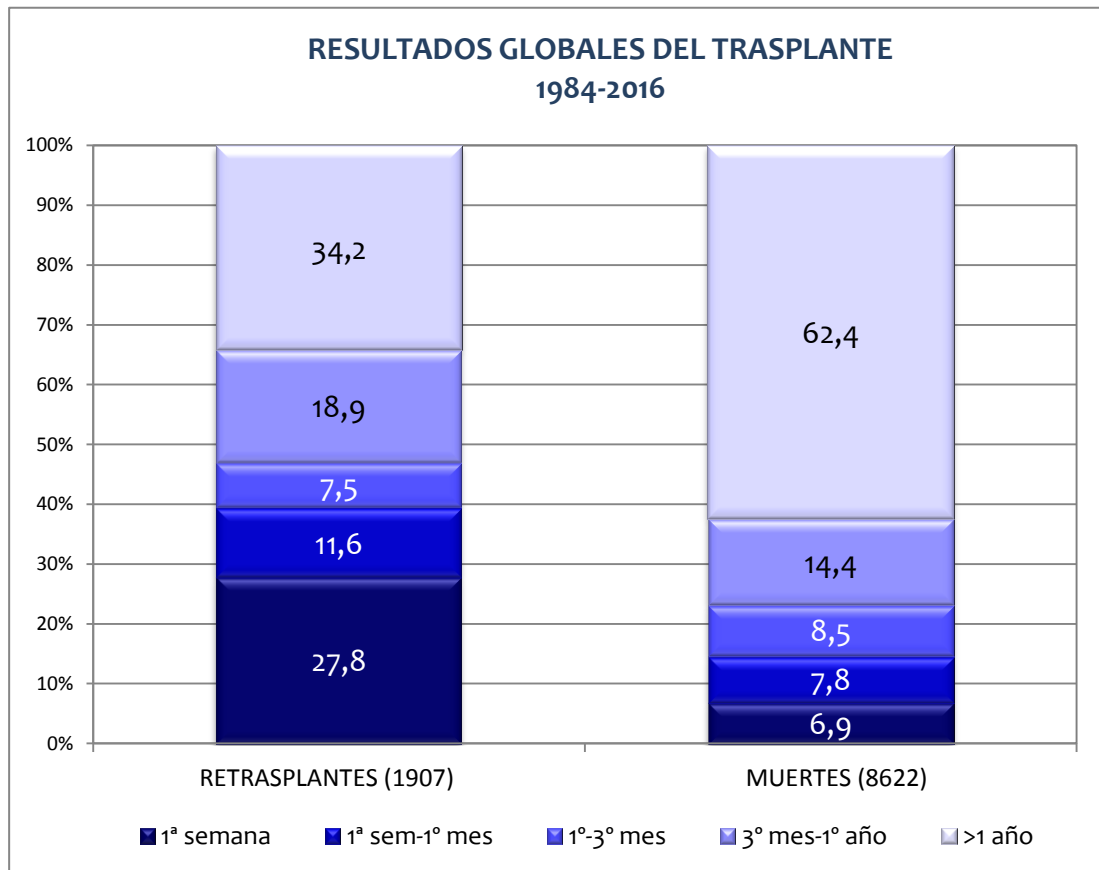


TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 a	3-15 a	16-39 a	40-59 a	≥60 a	
Cadáver	216 (35.9%)	396 (70%)	2150 (98.5%)	11942 (98.7%)	5806 (96.9%)	20510 (95.7%)
Dominó	-	-	1 (0.1%)	33 (0.3%)	107 (1.8%)	141 (0.7%)
Split	68 (11.3%)	28 (4.9%)	9 (0.4%)	34 (0.3%)	21 (0.4%)	160 (0.7%)
Vivo	172 (28.6%)	43 (7.6%)	10 (0.5%)	77 (0.6%)	54 (0.9%)	356 (1.7%)
Reducido	145 (24.1%)	99 (17.5%)	13 (0.6)	9 (0.1%)	2 --	268 (1.3%)
TOTAL	601 (100%)	566 (100%)	2183 (100%)	12095 (100%)	5990 (100%)	21435 (100%)

TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	1984-98	1999-01	2002-04	2005-07	2008-10	2011-13	2014-16	
Técnica Clásica	2562 (53.2%)	679 (26.3%)	737 (27.2%)	668 (24.8%)	467 (19%)	629 (24.4%)	595 (24.4%)	6337 (31.3%)
Extracorpóreo	263 (5.5%)	78 (3%)	116 (4.3%)	63 (2.3%)	84 (3.4%)	18 (0.7%)	24 (1%)	646 (3.2%)
Piggy-back	1991 (41.3%)	1825 (70.7%)	1854 (68.5%)	1960 (72.8%)	1906 (77.6%)	1930 (74.9%)	1821 (74.6%)	13287 (65.6%)
TOTAL	4816 (100%)	2582 (100%)	2707 (100%)	2691 (100%)	2457 (100%)	2577 (100%)	2440 (100%)	20270 (100%)

# RESULTADOS DEL TRASPLANTE





CAUSAS DE RE-TRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	n	%	n	%
Complicación técnica	661	38.7	54	34.6
Fallo función primaria	333	19.5	36	23.1
Rechazo	271	15.9	33	21.2
Recidiva enfermedad de base	281	16.5	19	12.2
Hepatitis de novo	21	1.2	--	--
Tumor de novo	9	0.5	--	--
Infección	17	1	2	1.3
Complicación extrahepática	30	1.8	2	1.3
Otras	85	4.9	10	6.3
<b>TOTAL</b>	<b>1735<sup>1</sup></b>	<b>100</b>	<b>163<sup>2</sup></b>	<b>100</b>

1: missing cases=27  
2: missing cases=7

#### DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL 1<sup>er</sup> TRASPLANTE

	1 <sup>a</sup> semana	1 sem-3 meses	3-12 meses	>1 año	TOTAL
Complicación técnica	<b>180</b> 27.2%	<b>181</b> 27.4%	<b>158</b> 23.9%	<b>142</b> 21.5%	<b>661</b> 100%
Rechazo	<b>6</b> 2.2%	<b>40</b> 14.8%	<b>98</b> 36.2%	<b>127</b> 46.9%	<b>271</b> 100%
Fallo función primaria	<b>258</b> 77.9%	<b>65</b> 20.2%	<b>4</b> 1.2%	<b>6</b> 0.6%	<b>333</b> 100%
Recidiva enfermedad base	<b>4</b> 1.4%	<b>5</b> 1.8%	<b>35</b> 12.5%	<b>237</b> 84.3%	<b>281</b> 100%
Hepatitis de novo	<b>1</b> 4.8%	-	<b>4</b> 19%	<b>16</b> 76.2%	<b>21</b> 100%
Tumor de novo	<b>2</b> 22.2%	<b>3</b> 33.3%	<b>1</b> 11.1%	<b>3</b> 33.3%	<b>9</b> 100%
Infección	<b>1</b> 5.9%	<b>1</b> 5.9%	<b>8</b> 47.1%	<b>7</b> 41.2%	<b>17</b> 100%
Otras	<b>21</b> 18.4%	<b>26</b> 22.8%	<b>25</b> 22%	<b>42</b> 36.8	<b>114</b> 100%
<b>TOTAL</b>	<b>473</b> 27.7%	<b>321</b> 18.8%	<b>333</b> 19.5%	<b>580</b> 34%	<b>1707</b> 100%

CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	n	%	n	%
Infección	1414	19.5	240	29.3
Recidiva enfermedad de base	2007	27.6	122	14.9
Complicación extrahepática	1122	15.4	119	14.5
Tumor de novo	1094	15.1	43	5.3
Complicación técnica	284	3.9	81	9.9
Muerte perioperatoria	149	2.1	32	3.9
Rechazo	260	3.6	37	4.5
Fallo función primaria	196	2.7	64	7.8
Fallo multiorgánico	22	0.3	13	1.6
Hepatitis de novo	51	0.7	5	0.6
Otras	666	9.2	63	7.7
<b>TOTAL</b>	<b>7664<sup>1</sup></b>	<b>100</b>	<b>853<sup>2</sup></b>	<b>100</b>

1: missing cases=399  
2: missing cases=34

DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE MUERTE TRAS EL 1 <sup>er</sup> TRASPLANTE					
	1 <sup>a</sup> semana	1 sem-3 meses	3-12 meses	>1 año	TOTAL
Muerte peri-operatoria	148 100%	-	-	-	148 100%
Complicación técnica	36 12.7%	84 29.6%	62 21.8%	102 35.9%	283 100%
Rechazo	1 0.4%	26 10.3%	70 27.4%	163 62%	260 100%
Fallo función primaria	105 53.6%	79 40.3%	5 2.6%	7 3.6%	196 100%
Recidiva enfermedad base	2 0.1%	49 2.4%	342 17%	1614 80.5%	2007 100%
Hepatitis de novo	-	1 2%	9 17.6%	41 80.4%	51 100%
Tumor de novo	-	9 0.8%	70 6.4%	1015 92.8%	1094 100%
Infección	38 2.7%	545 38.6%	273 19.3%	557 39.4%	1413 100%
Complicación extrahepática	110 9.8%	216 19.3%	129 11.5%	667 59.4%	1122 100%
Fallo multiorgánico	2 9.1%	12 54.5%	3 13.6%	5 22.7%	22 100%
Otras	84 12.6%	172 25.8%	77 11.6%	333 50%	666 100%
<b>TOTAL</b>	<b>525 7.2%</b>	<b>1193 16.4%</b>	<b>1040 14.3%</b>	<b>4505 62%</b>	<b>7263 100%</b>

# RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS



## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS TODOS LOS RECEPTORES

RE-TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Retrasplante	Total
<b>Fallo hepático agudo/subagudo</b>	<b>135</b>	<b>947</b>
	14.3%	100%
<b>Colestasis (sin hepatocarcinoma)</b>	<b>199</b>	<b>1641</b>
	12.1%	100%
<b>Cirrosis (sin hepatocarcinoma)</b>	<b>819</b>	<b>10518</b>
	7.8%	100%
<b>Hepatocarcinoma</b>	<b>376</b>	<b>5725</b>
	6.6%	100%
<b>Metabólicas (sin hepatocarcinoma)</b>	<b>74</b>	<b>628</b>
	11.8%	100%
<b>Otras (sin hepatocarcinoma)</b>	<b>67</b>	<b>701</b>
	9.6%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>1670</b>	<b>20161</b>
	8.3%	100%

RE-TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR		
	Retrasplante	Total
<b>INFANTIL (0-15 AÑOS)</b>	<b>168</b>	<b>1108</b>
	15.2%	100%
<b>ADULTO (≥ 16 AÑOS)</b>	<b>1566</b>	<b>19767</b>
	7.9%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>1734</b>	<b>20875</b>
	8.3%	100%

## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS

### CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Complicación técnica	141	45.9	172	29.5	88	26.9	161	44.2	23	21.9
Rechazo	54	17.3	58	9.9	39	11.9	29	8	26	24.8
Fallo función primaria	72	23.5	100	17.2	56	17.1	73	20.1	19	18.1
Recidiva enf de base	7	2.3	212	36.4	118	36.1	75	20.6	21	20
Hepatitis de novo	7	2.3	4	0.7	2	0.6	2	0.5	3	2.9
Tumor de novo	2	0.7	1	0.2	3	0.9	-	-	2	1.9
Infección	2	0.7	5	0.9	4	1.2	5	1.4	-	-
Otras	22	7.2	31	5.3	17	5.2	19	5.2	11	10.5
<b>TOTAL</b>	<b>307</b>	<b>100</b>	<b>583</b>	<b>100</b>	<b>327</b>	<b>100</b>	<b>364</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>100</b>

### CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Infección	253	22.1	503	16.4	289	19.3	287	13.4	68	27.3
Complic extrahepática	315	19.7	393	12.8	219	14.6	246	11.5	41	16.5
Recidiva enf de base	101	6.3	1371	44.6	543	36.3	979	45.8	29	11.6
Tumor de novo	421	26.4	301	9.8	157	10.5	290	13.6	34	13.7
Complicación técnica	81	5.5	95	3.1	47	3.1	66	3.1	15	6
Muerte perioperatoria	31	1.9	48	1.6	28	1.9	28	1.3	6	2.8
Rechazo	80	5	79	2.6	46	3.1	60	2.8	12	4.8
Fallo función primaria	36	2.3	66	2.1	35	2.3	41	1.9	5	2
Hepatitis de novo	14	0.9	10	0.3	5	0.3	6	0.3	4	1.6
Fallo multiorgánico	5	0.3	5	0.2	4	0.3	2	0.1	2	0.8
Otras	160	10	205	6.7	124	8.3	131	6.1	33	13.3
<b>TOTAL</b>	<b>1597</b>	<b>100</b>	<b>3076</b>	<b>100</b>	<b>1497</b>	<b>100</b>	<b>2136</b>	<b>100</b>	<b>249</b>	<b>100</b>

## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Re-trasplante	Total
<b>Fallo hepático agudo/subagudo</b>	<b>24</b>	<b>132</b>
	18.2%	100%
<b>Enfermedades biliares congénitas</b>	<b>83</b>	<b>585</b>
	14.2%	100%
<b>Síndrome de Alagille</b>	<b>7</b>	<b>63</b>
	11.1%	100%
<b>Tumores malignos</b>	<b>4</b>	<b>65</b>
	6.2%	100%
<b>Deficiencia de alfa-1-antitripsina</b>	<b>4</b>	<b>27</b>
	14.8%	100%
<b>Enfermedad de Byler</b>	<b>6</b>	<b>31</b>
	19.4	100%
<b>GLOBAL INFANTIL: 0-15 AÑOS</b>	<b>168</b>	<b>1108</b>
	15.2%	100%
<b>0-2 AÑOS</b>	<b>92</b>	<b>591</b>
	15.6%	100%
<b>3-15 AÑOS</b>	<b>76</b>	<b>517</b>
	14.7%	100%

## CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Fallo Ag/ Subagudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit $\alpha$ 1- Antitrips.		Enf. de Byler	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Complicación técnica	9	40.9	35	43.2	1	14.3	3	60	3	60	1	16.7
Rechazo	7	31.8	27	33.3	2	28.6	-	-	-	-	2	33.3
Fallo función primaria	3	13.6	14	17.3	3	42.9	-	-	1	20	3	50
Recidiva enf de base	1	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección	-	-	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Complic extrahepática	-	-	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	2	9.1	3	3.7	1	14.3	1	20	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

## CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

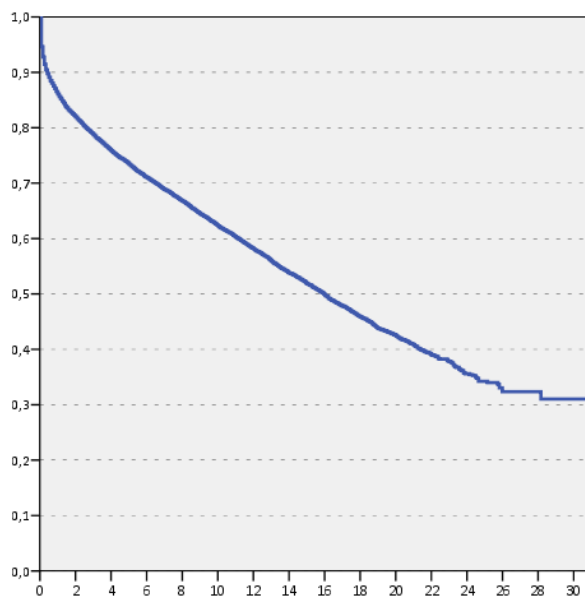
	Fallo Sub/agudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit $\alpha$ 1 Antitripsina		Enf de Byler	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Infección	9	27.38	17	24.6	2	22.2	2	8.3	1	50	-	-
Complicación extrahepática	8	24.2	10	14.5	2	22.2	1	4.2	-	-	1	100
Recidiva enferm de base	-	-	5	7.2	-	-	16	66.7	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	4	5.8	1	11.1	1	4.2	-	-	-	-
Complicación técnica	1	3	8	11.6	1	11.1	1	4.2	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	-	-	5	7.2	2	22.2	-	-	-	-	-	-
Rechazo	3	9.1	4	5.8	1	11.1	-	-	-	-	-	-
Fallo función primaria	5	15.2	8	11.6	-	-	-	-	1	50	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo multiorgánico	2	6.1	1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	5	15.2	7	10.1	-	-	3	12.5	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

# ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

# SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INERTO HEPÁTICO

## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

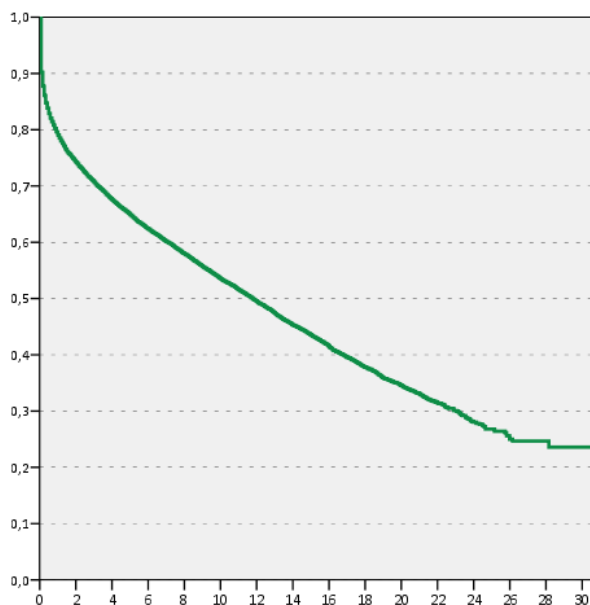
RETH 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Paciente (20.771)	94.6%	91.5%	86.1%	78.7%	73.4%	62.3%	51.8%	42.4%	34.2%

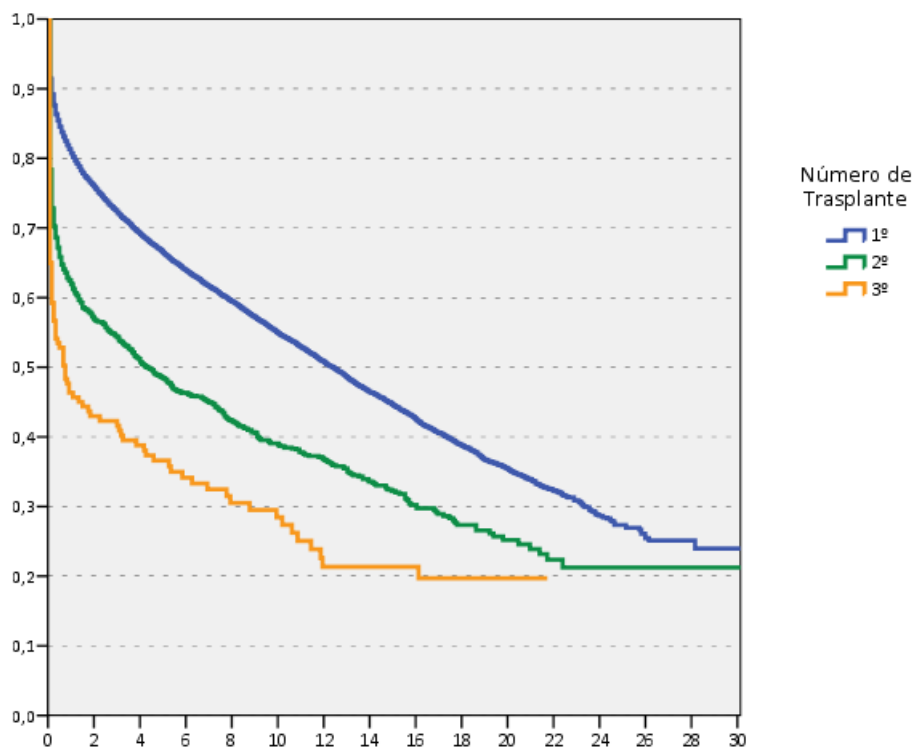
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

RETH 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Injerto (22.728)	90.2%	86.1%	79.1%	70.7%	64.9	53.5%	43.4%	34.4%	26.8%

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE RETH 1984-2016

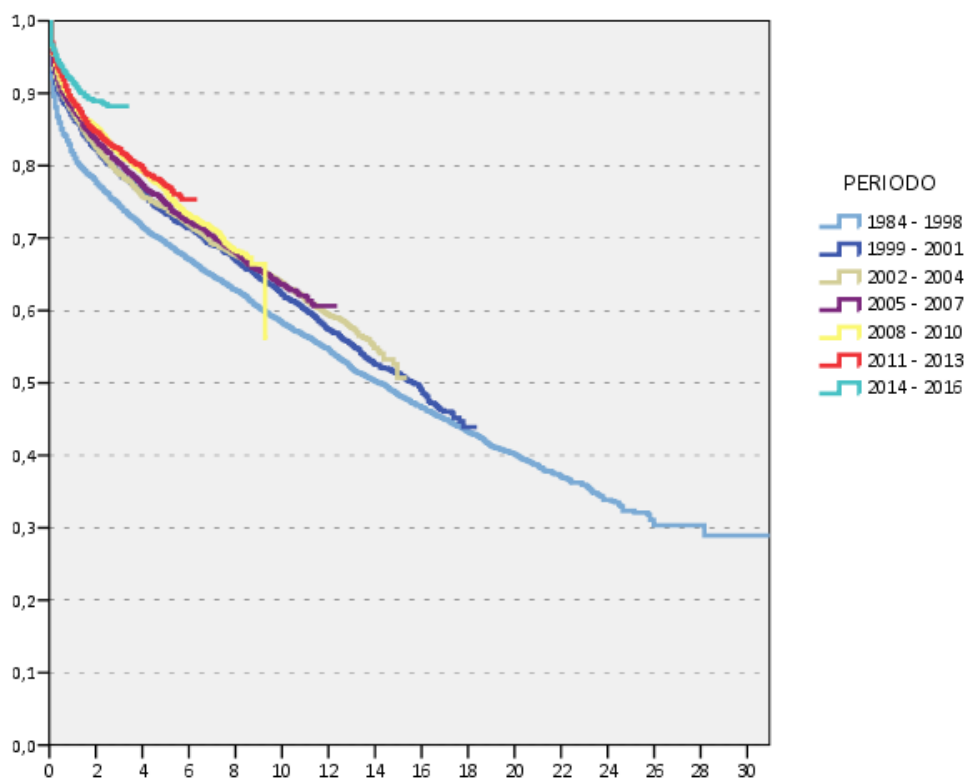


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<b>1er Injerto (20.845)</b>	91.4%	87.6%	80.7%	72.2%	66.4%	54.9%	44.5%	35.3%
<b>2º Injerto (1.713)</b>	78.4%	70.2%	61.9%	54.3%	48.4%	38.8%	32.2%	25.2%
<b>3er Injerto (159)</b>	65%	56.7%	46.4%	41.6%	36.6%	28.5%	21.4%	19.7%

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



## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2016

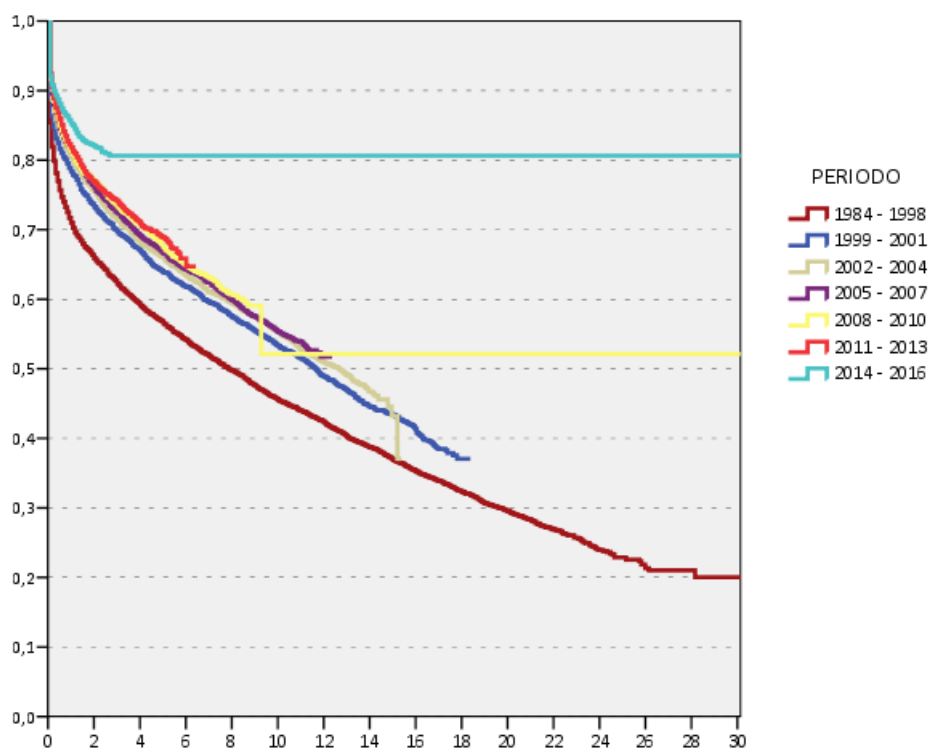


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<b>Tx 1984-1998</b> (4547)	91.2%	88.6%	80.6%	73.3%	68.7%	57.7%	48.2%	39.7%
<b>Tx 1999-2001</b> (2463)	94.1%	91.9%	85.7%	78.1%	72.9%	61.9%	51.2%	-
<b>Tx 2002-2004</b> (2690)	94.8%	91.1%	85.9%	77.7%	73.1%	62.4%	50.4%	-
<b>Tx 2005-2007</b> (2739)	95.4%	92.4%	87.1%	79.5%	73.8%	62.7%	-	-
<b>Tx 2008-2010</b> (2716)	91.1%	93.2%	87.8%	80.7%	75%	-	-	-
<b>Tx 2011-2013</b> (2847)	96.3%	93.7%	87.8%	81%	75.8%	-	-	-
<b>Tx 2014-2016</b> (2769)	96.7%	95.2%	91.4%	-	-	-	-	-

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Comparaciones 2004-2006 vs siguientes:  $p > 0.05$ .

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-1998 (5050)	85.4%	79.9%	71%	62.3%	56.6%	45.5%	38.9%	29.5%
Tx 1999-2001 (2709)	89.2%	84.6%	78.4%	69.7%	63.9%	53.3%	43.4%	-
Tx 2002-2004 (2886)	91.6%	86.9%	80.4%	71.4%	66%	55.3%	43.3%	-
Tx 2005-2007 (2959)	92%	87.9%	81.3%	72.5%	66.6%	55.3%	-	-
Tx 2008-2010 (2940)	92%	88.5%	81.3%	73.4%	67.5%	-	-	-
Tx 2011-2013 (3090)	92.5%	88.9%	81.8%	74.1%	68.9%	-	-	-
Tx 2014-2016 (3094)	92.1%	90%	85.3%	80.6%	-	-	-	-

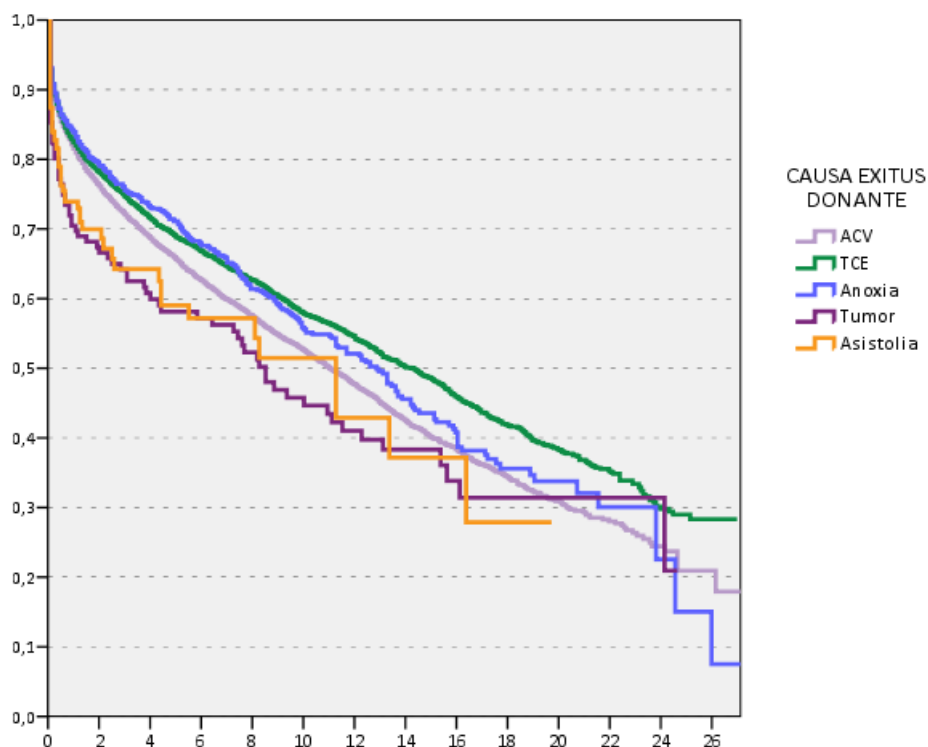
**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Comparaciones 2002-2004 vs siguientes:  $p > 0.05$ .

# SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

---

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2016

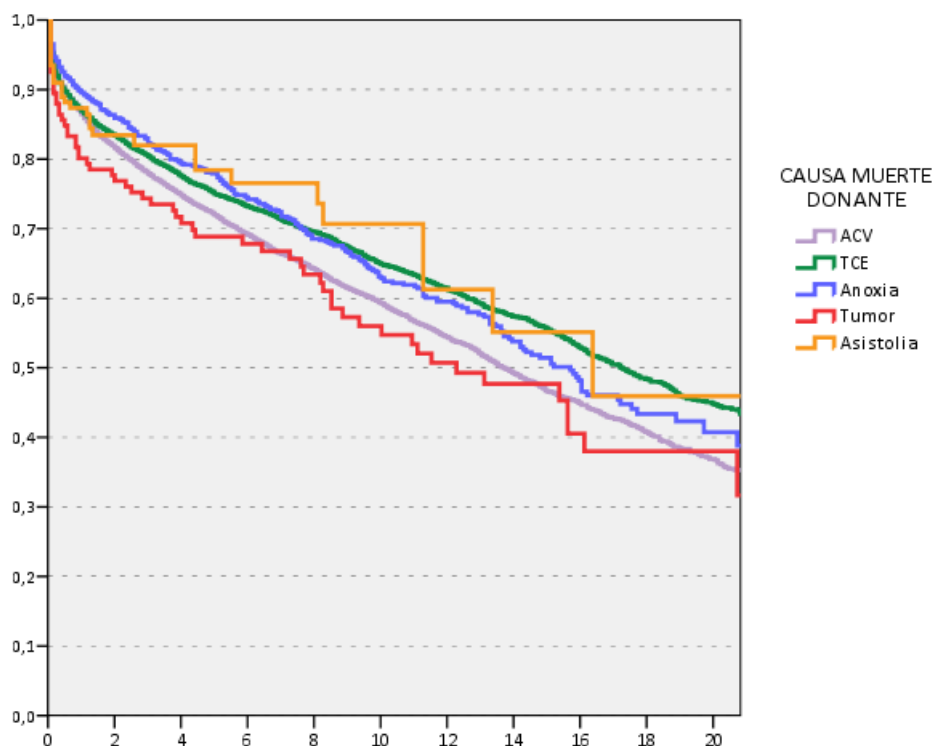


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (11797)	92%	88%	80.6%	71.1%	64.7%	51.8%	39.7%
TCE (5474)	92.1%	88.5%	81.6%	73.8%	68%	57.4%	48.3%
Anoxia (1128)	92.5%	89.1%	83.2%	75%	69.7%	55%	43.7%
Tumor (148)	85.1%	80.4%	70.1%	63.7%	57.4%	45%	38.1%
Asistolia (187)	87.4%	82.8%	73.9%	64.2%	59%	51.5%	37.2%

**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. 1990-2016

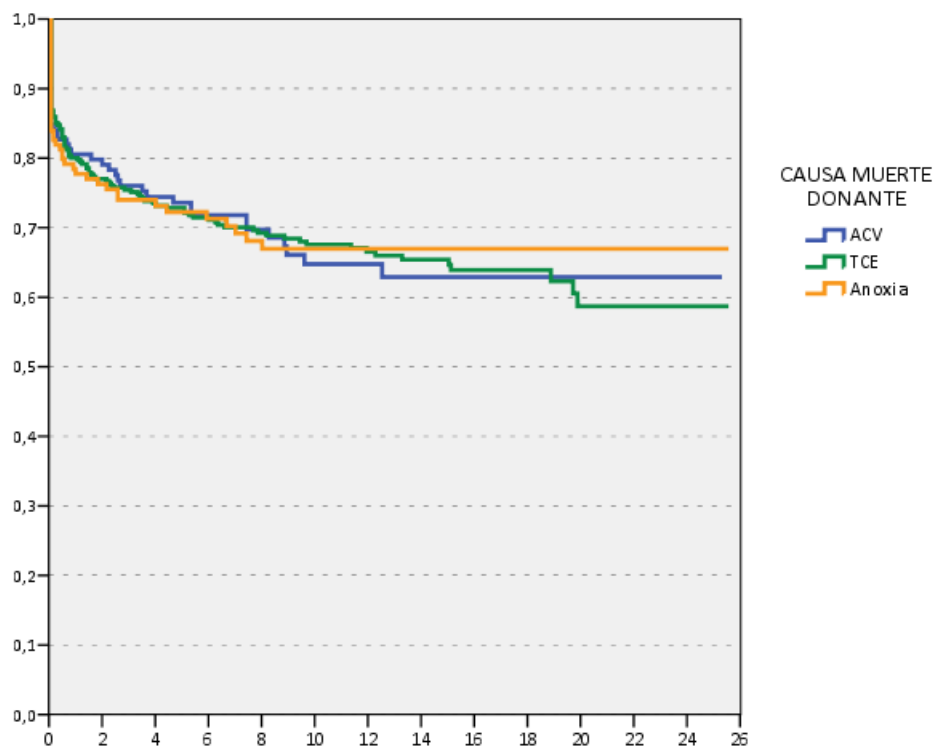


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (11109)	95.5%	92.3%	86.5%	77.9%	71.9%	59.2%	46.6%
TCE (5157)	95.2	92%	86.9%	80.4%	75%	64.9%	55.5%
Anoxia (1074)	96.5%	94.1%	89.6%	82.3%	78%	62.9%	51.4%
Tumor (135)	92.5%	88%	80.1%	74.4%	68.9%	54.7%	47.7%
Asistolia (173)	93.5%	91%	87.4%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

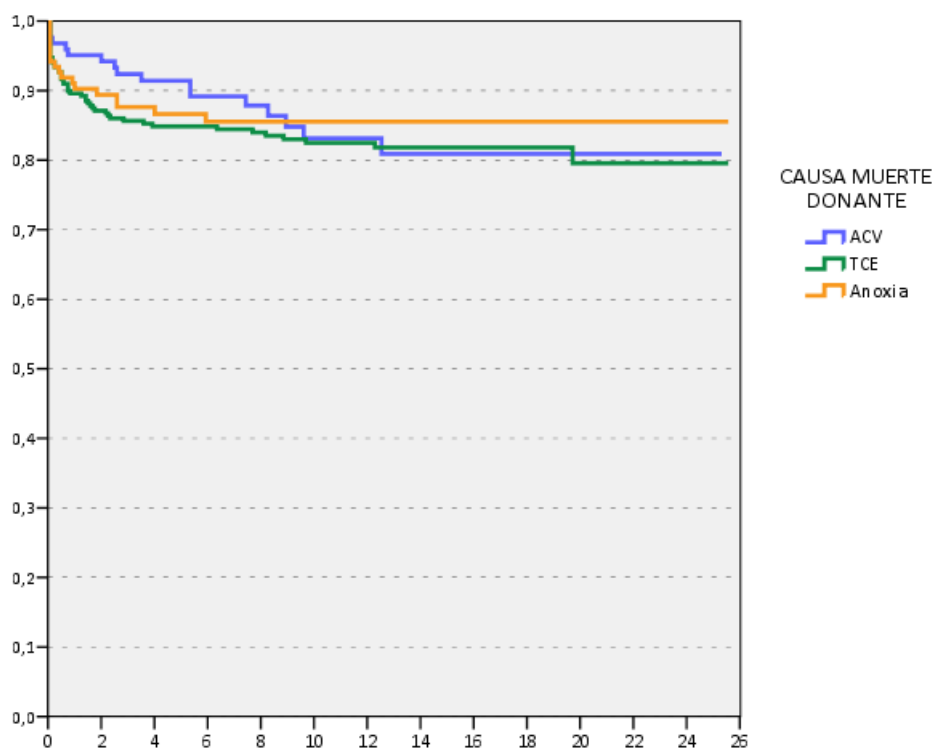
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2016



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  $p > 0.05$

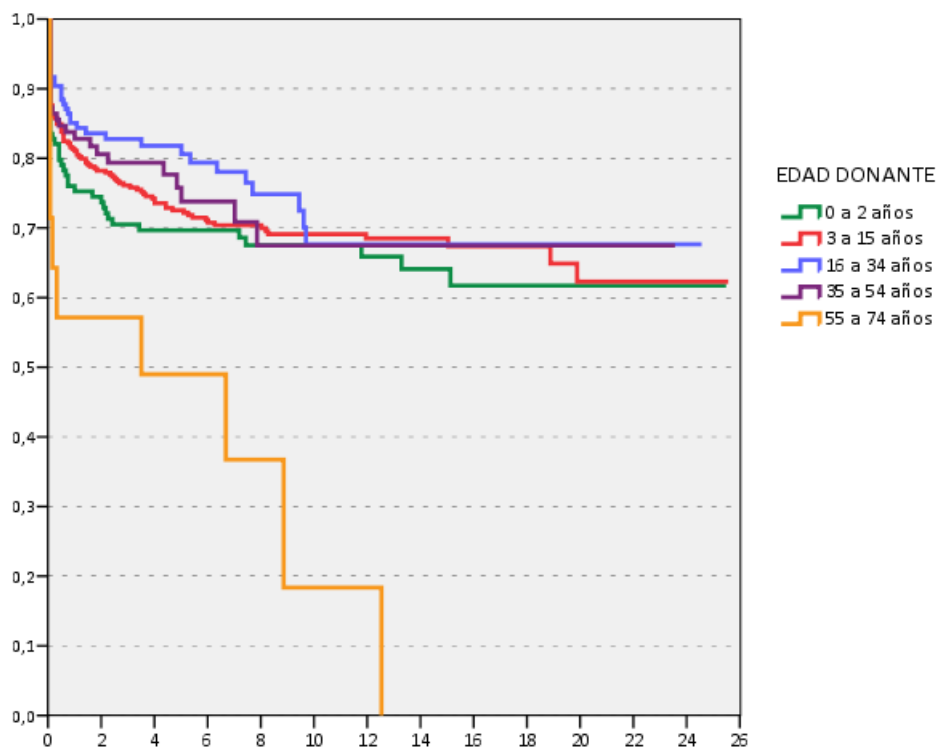
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2016



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. 1991-2016



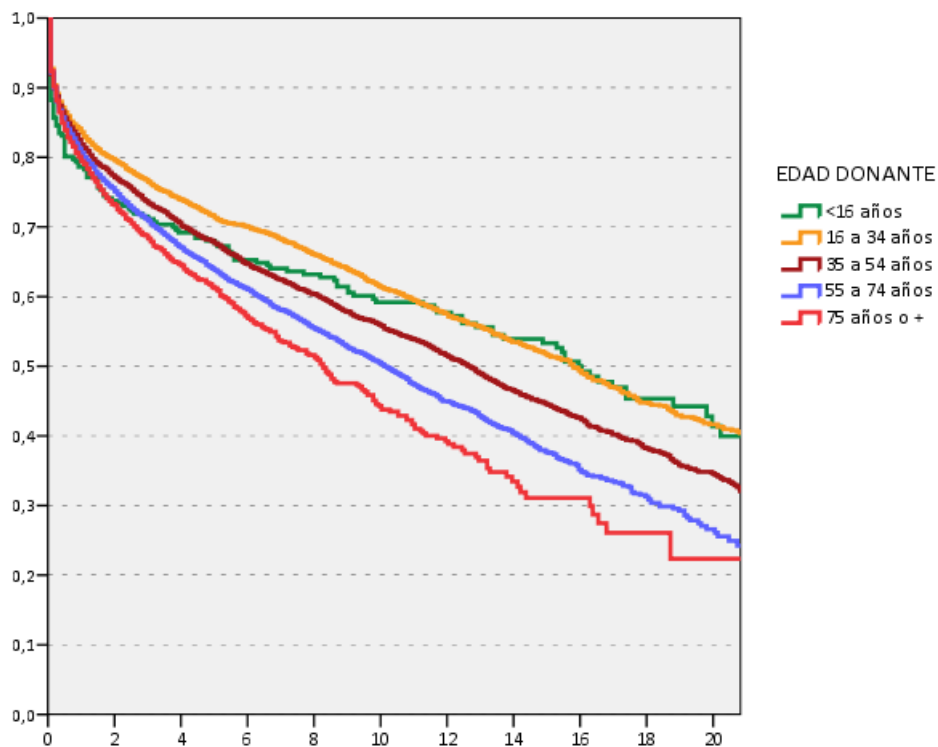
Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (141)	83.5%	75.3%	70.5%	69.7%	67.5%	64.1%
3-15 años (372)	87.6%	81.1%	76.1%	72.5%	69.1%	67.4%
16-34 años (156)	91.7%	85.1%	82.8%	80.6%	67.7%	67.7%
35-54 años (118)	87.3%	82.8%	79.4%	73.8%	67.5%	67.5%
55-74 años (14)	71.4%	57.1%	57.1%	49%	18.4%	-

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. 1991-2016

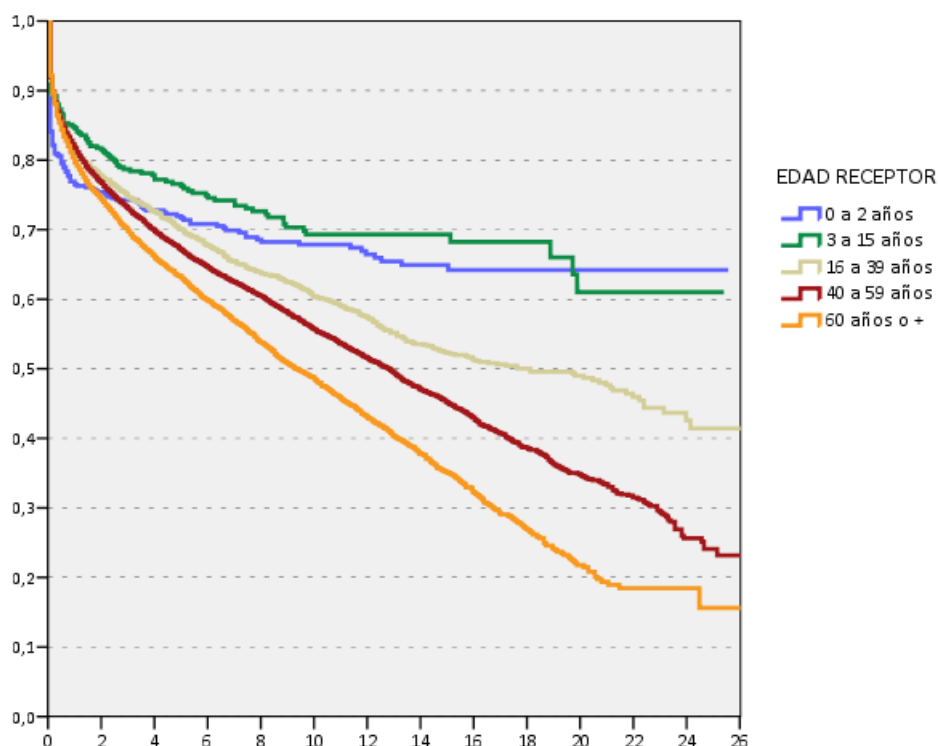


Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<16 años (272)	88.2%	78.6%	71.1%	67.6%	59.2%	53.3%
16-34 años (3661)	92.8%	83.6%	76.5%	71.3%	61.3%	51.5%
35-54 años (5350)	91.9%	88.8%	73.4%	67.7%	55.8%	44.5%
55-74 años (6905)	92.2%	88.1%	70.9%	63.8%	50.3%	37.6%
≥75 años (1954)	92.4%	79.4%	68.3%	61.2%	43.8%	31.1%

**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. 1991-2016

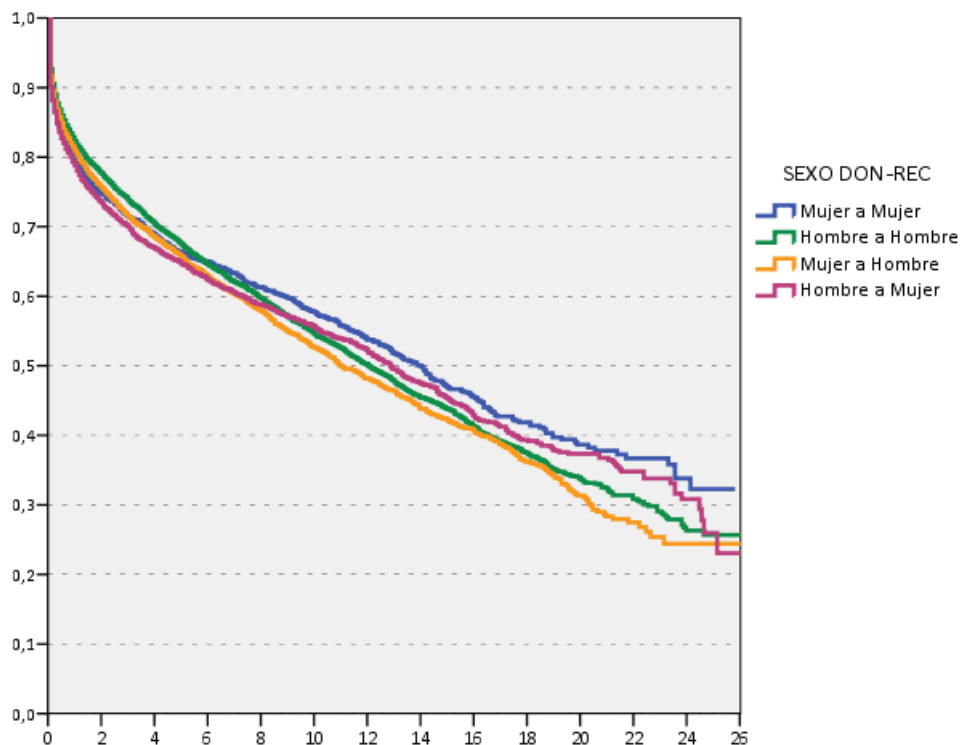


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (517)	84.1%	81%	76.5%	74.3%	71.7%	67.9%	64.2%
3-15 años (418)	89.7%	89.2%	84.6%	78.7%	76.3%	69.3%	69.3%
16-39 años (1590)	91.5%	88.1%	81.8%	74.6%	70%	60.4%	52.3%
40-59 años (11668)	92%	88.3%	81.7%	73%	67%	55.6%	45%
≥60 años (55991)	92.2%	88.1%	79.7%	69.8%	63%	48.4%	35.1%

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones  $p < 0.05$  excepto 0-2 años vs 15-39 y 40-59 años

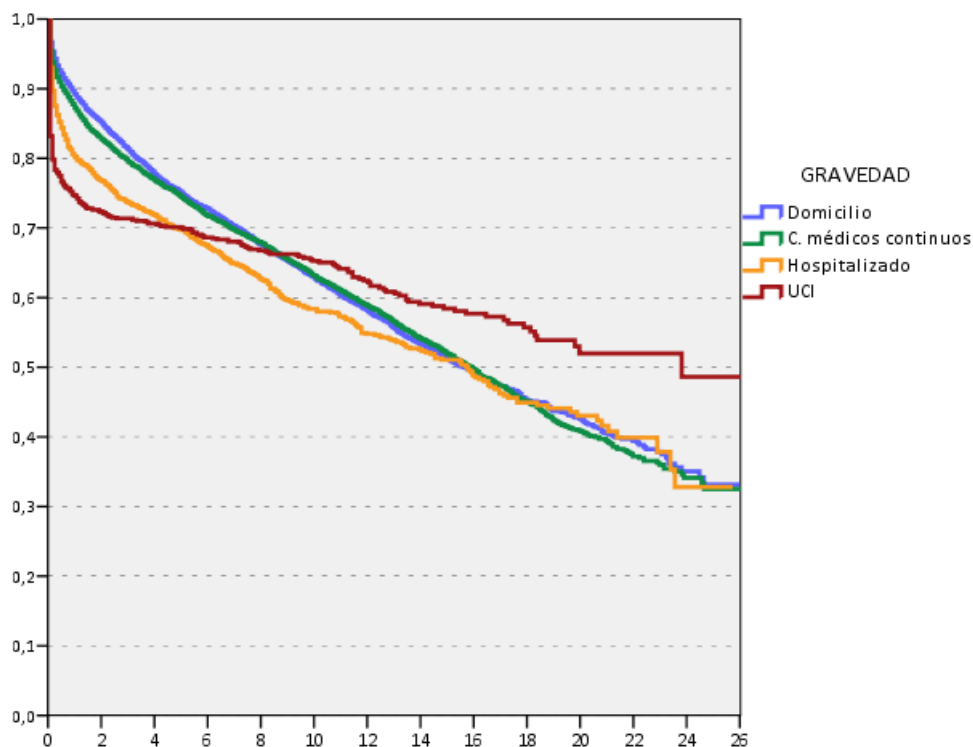
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Mujer a Mujer (2588)	90.5%	86.5%	79.5%	71.5%	66.4%	57.7%	46.8%
Hombre a Hombre (9311)	92.7%	89%	82.3%	73.9%	67.5%	54.5%	43.8%
Mujer a Hombre (5424)	91.6%	88%	80.9%	71.5%	65.4%	52.7%	42.1%
Hombre a Mujer (2837)	90.1%	86.5%	78.9%	70%	64.6%	55.5%	42.2%

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

## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2016

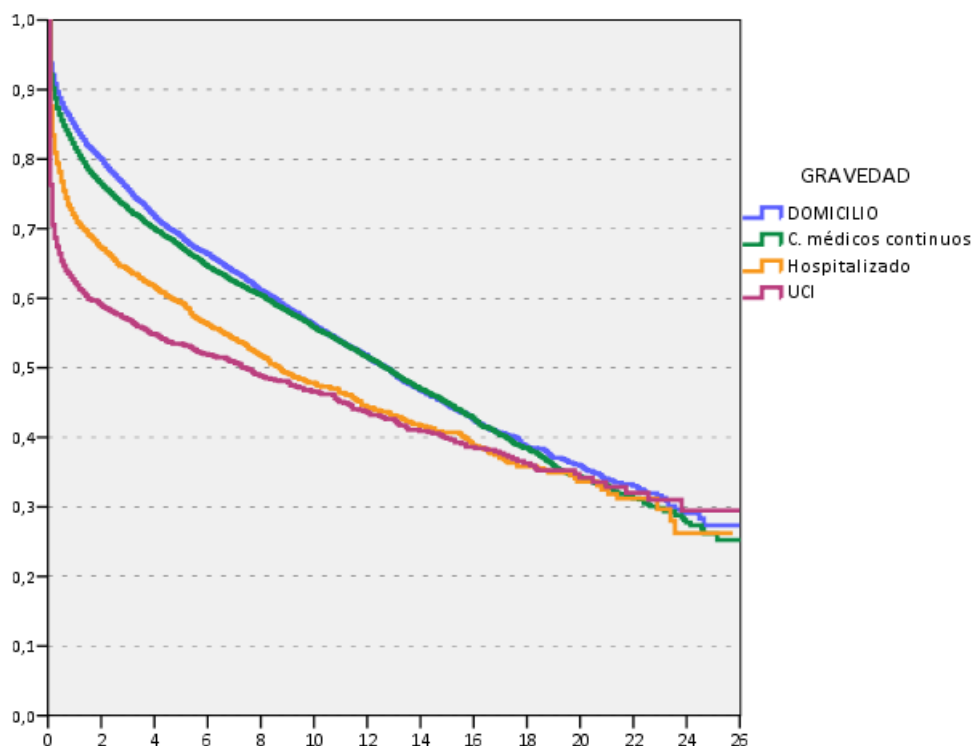


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1094)	83.2%	79.8%	74.7%	71.4%	70%	65.3%	58.4%
Hospitalización cont. (1911)	93%	87.5%	80.2%	73.7%	69.7%	58.4%	51.1%
Cuidados médicos (9516)	95.4%	92.7%	87.2%	79.5%	74.4%	63.1%	51.9%
En casa (6843)	96.7%	94.3%	89.2%	81.3%	75%	62.7%	51.2%

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones  $p < 0.01$  salvo Cuidados médicos vs Casa

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2016

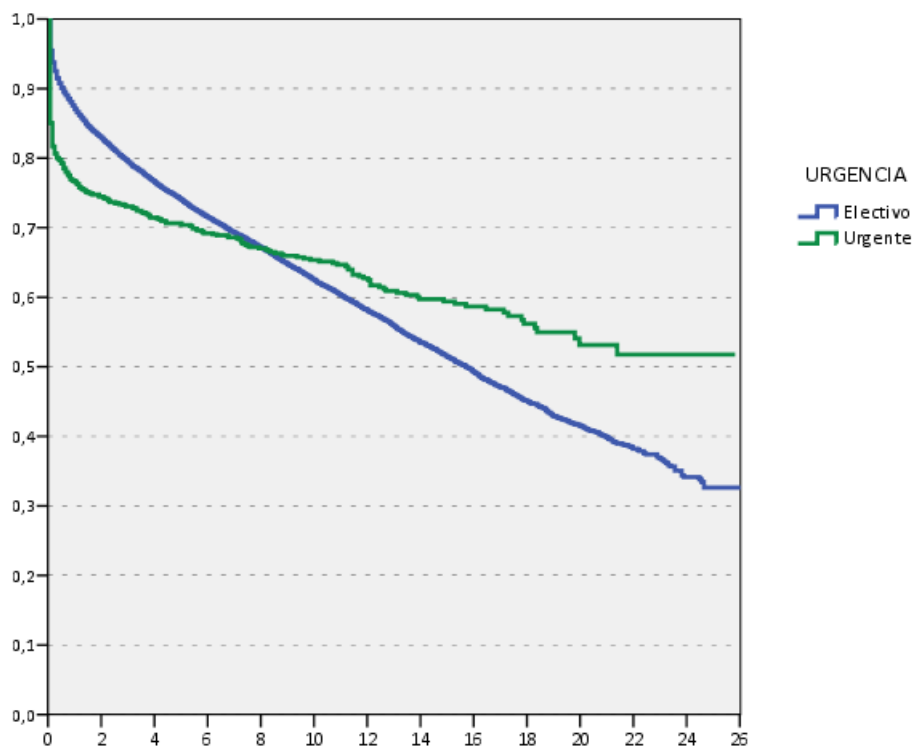


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1802)	76.3%	68.6%	62.3%	57%	53.3%	46.5%	39.7%
Hospitalización cont. (2411)	87.6%	80.9%	71.7%	64.1%	59.3%	47.8%	40.7%
Cuidados médicos (9899)	92.1%	88.7%	81.6%	72.8%	67.2%	55.7%	44.9%
En casa (7019)	93.7%	90.8%	84.7%	75.6%	68.8%	56%	44.6%

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

# SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

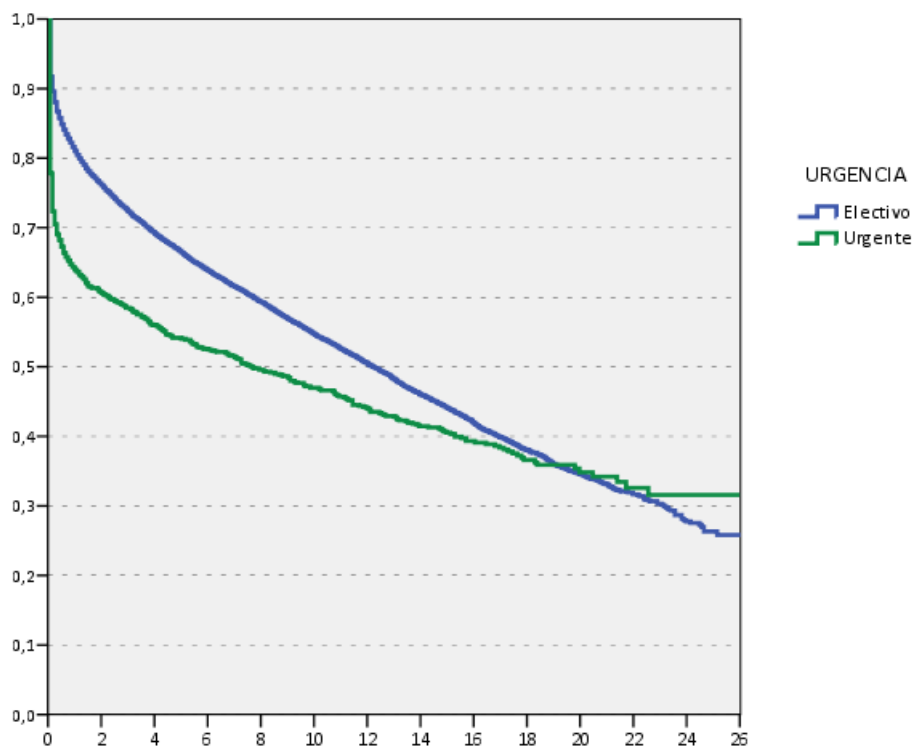
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (18996)	95.5%	92.5%	87%	79.4%	74%	62.4%	51.4%
Trasplantes Urgentes (1183)	85%	80.6%	76.6%	73.1%	70.4%	65.4 %	59.4%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2016

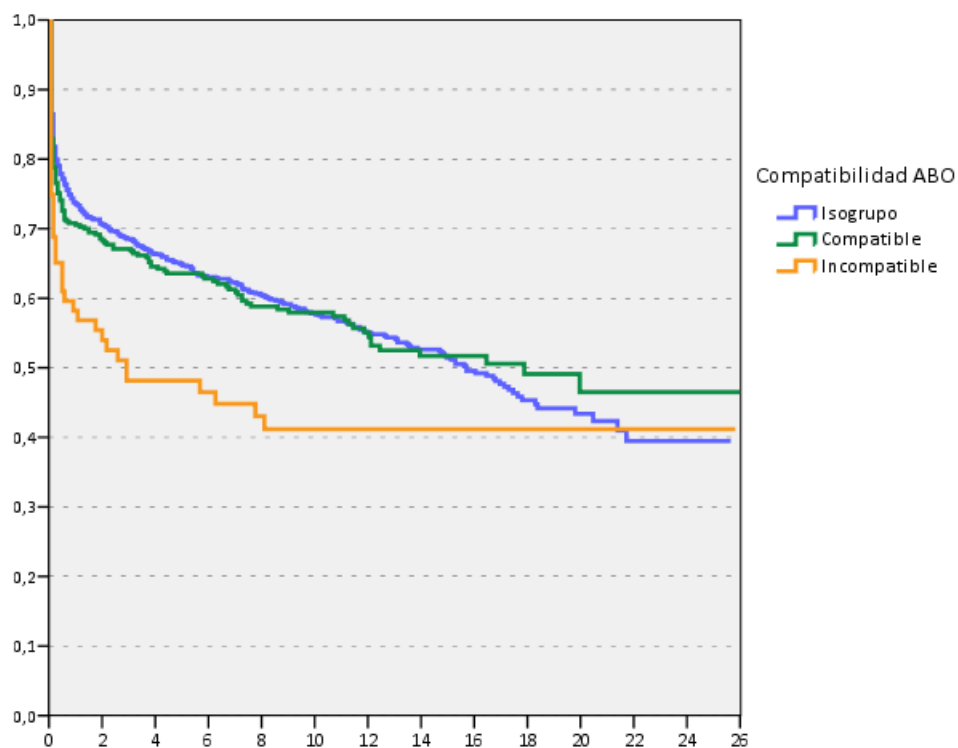


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (20191)	91.7%	88%	81%	72.4%	66.4%	54.6%	44%
Trasplantes Urgentes (1893)	77.7%	70.4%	64%	58.4%	54%	47%	40.5%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$



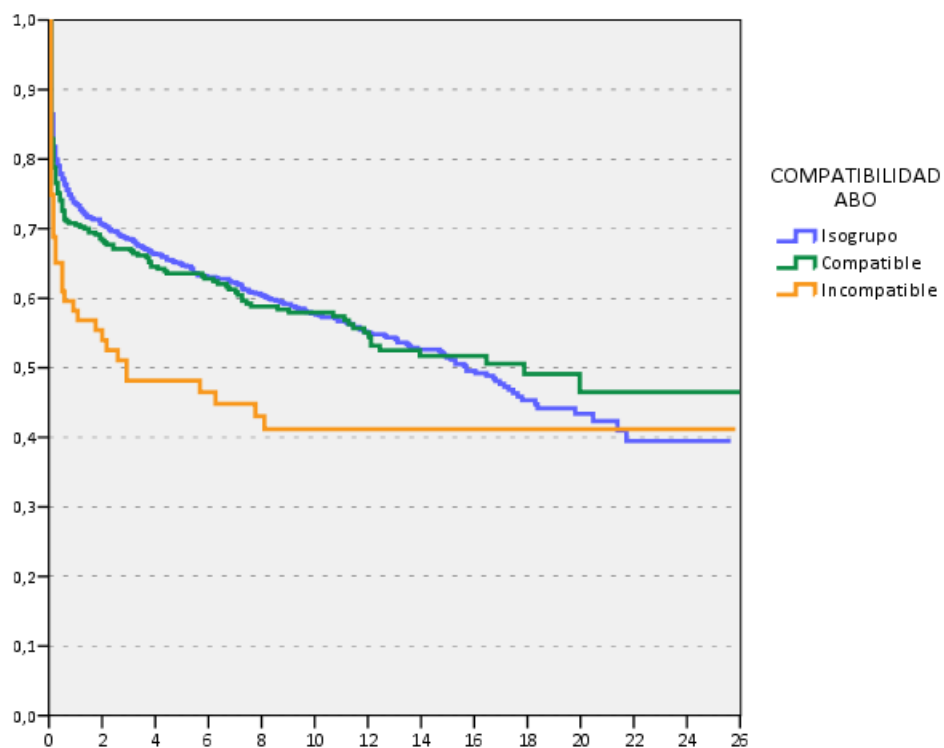
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (1375)	79.9%	72.5%	66.2%	60.5%	56.2%	48.4%	41.4%
Compatible (427)	75.8%	69.2%	62.9%	58.8%	54.2%	48.2%	42%
Incompatible (84)	52.4%	42.9%	31%	22.6%	20.2%	15.1%	13.9%

**Wilcoxon Test  $p < 0.01$ :** Incompatible vs resto

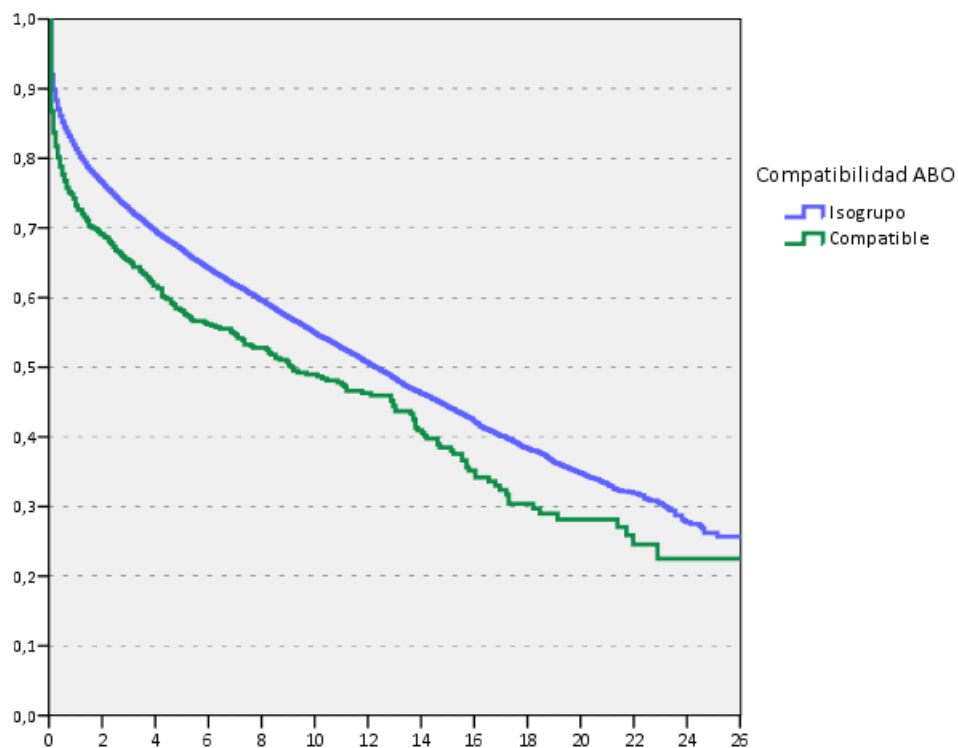
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<b>Isogrupo</b> (1372)	86.5%	79.9%	73.6%	68.5%	64.7%	57.6%	51.5%
<b>Compatible</b> (424)	82.9%	76.6%	70.5%	67.1%	63.6%	57.9%	51.7%
<b>Incompatible</b> (84)	74.9%	65.1%	58.2%	48.2%	48.2%	41.2%	41.2%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$ : Incompatible vs resto

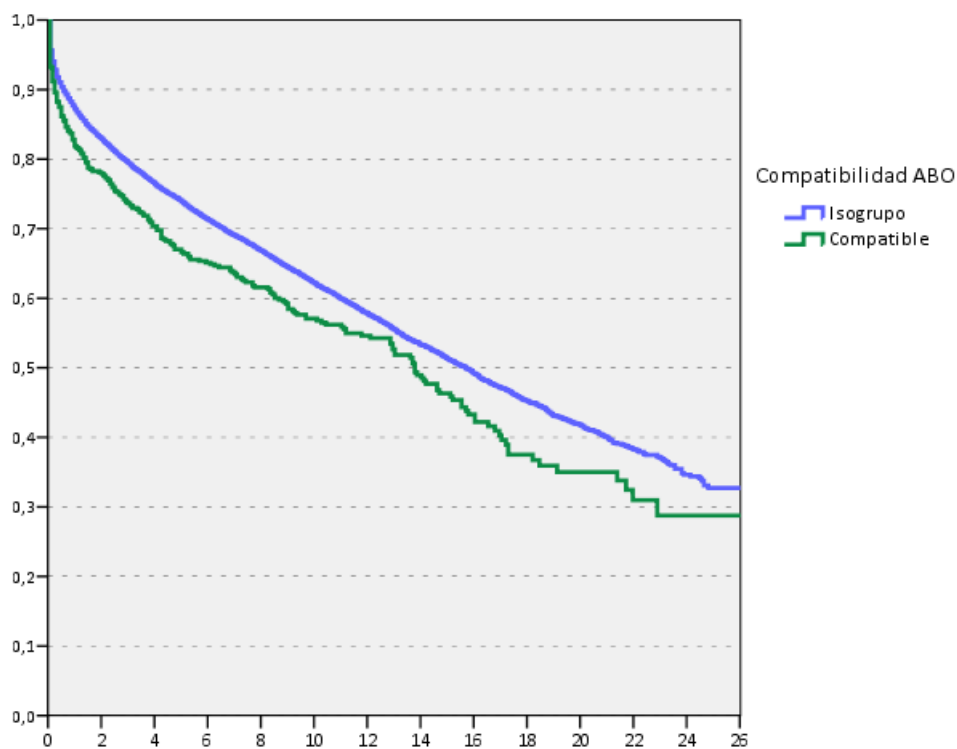
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (19389)	92%	89.9%	81.4%	72.7%	66.8%	54.8%	44.2%
Compatible (703)	86.7%	81.7%	73.2%	65.3%	58%	49%	38.5%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

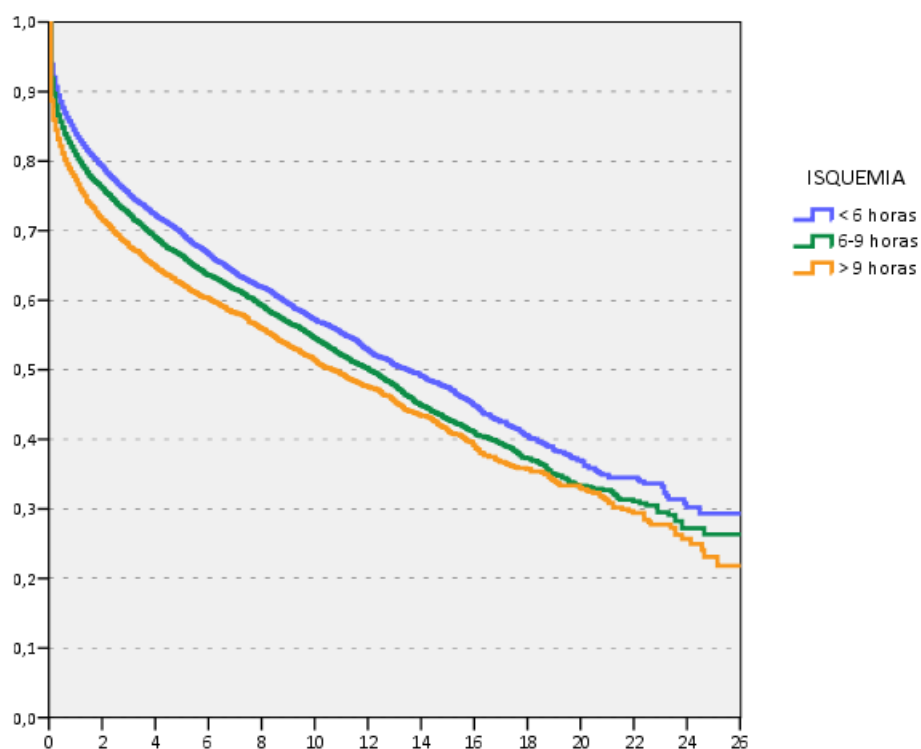
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<b>Isogrupo (19325)</b>	95.6%	92.8%	87.2%	79.5%	73.9%	62.1	51.2%
<b>Compatible (700)</b>	93.2%	89.6%	81.9%	73.7%	66.6%	57.1%	46.3%

**Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2016

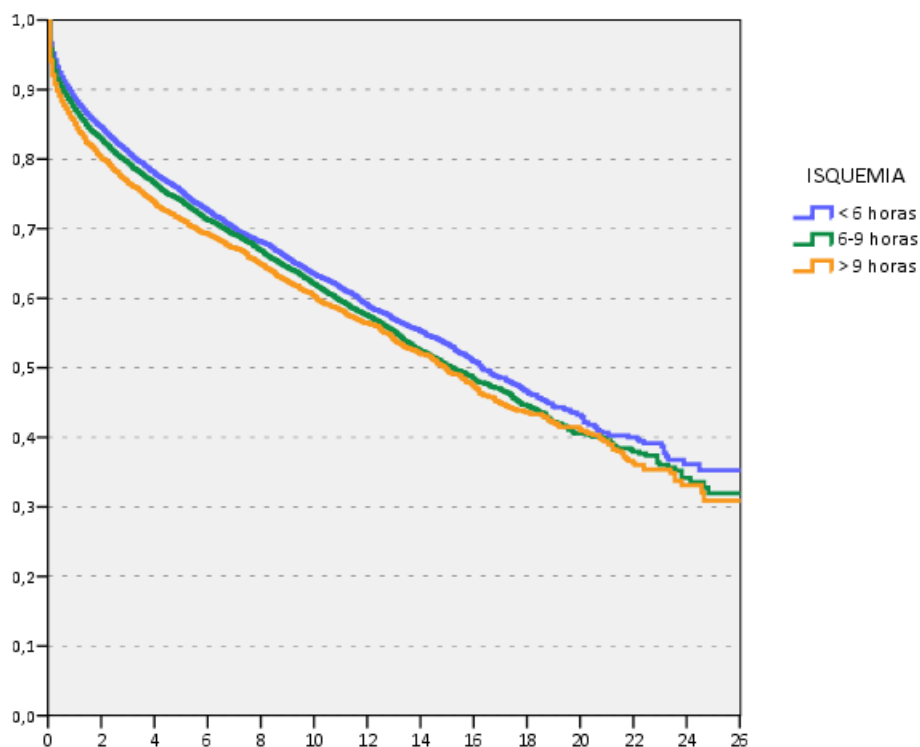


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (8430)	93.9%	90.7%	83.9%	75.2%	69.5%	57.1%	47.4%
6-9 horas (7238)	91.9%	88%	80.9%	72.2%	66.1%	54.3%	42.6%
>9 horas (3077)	88.6%	84.3%	77%	72.4%	66.3%	54.5%	42.8%

**Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones  $p < 0.01$

## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2016

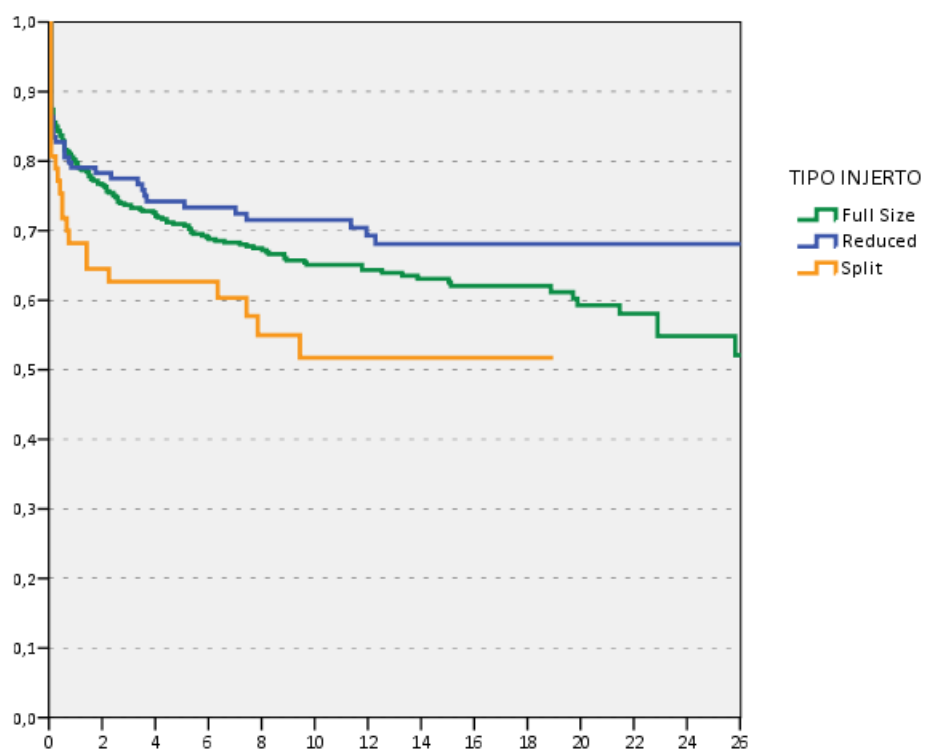


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (8380)	96.6%	94.2%	88.6%	81%	75.3%	63.4%	53.3%
6-9 horas (7219)	95.7%	92.7%	87.1%	79.4%	73.9%	62%	50.3%
>9 horas (3079)	94.2%	90.8%	85.1%	76.5%	71.2%	60.2%	49.4%

**Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones  $p < 0.01$

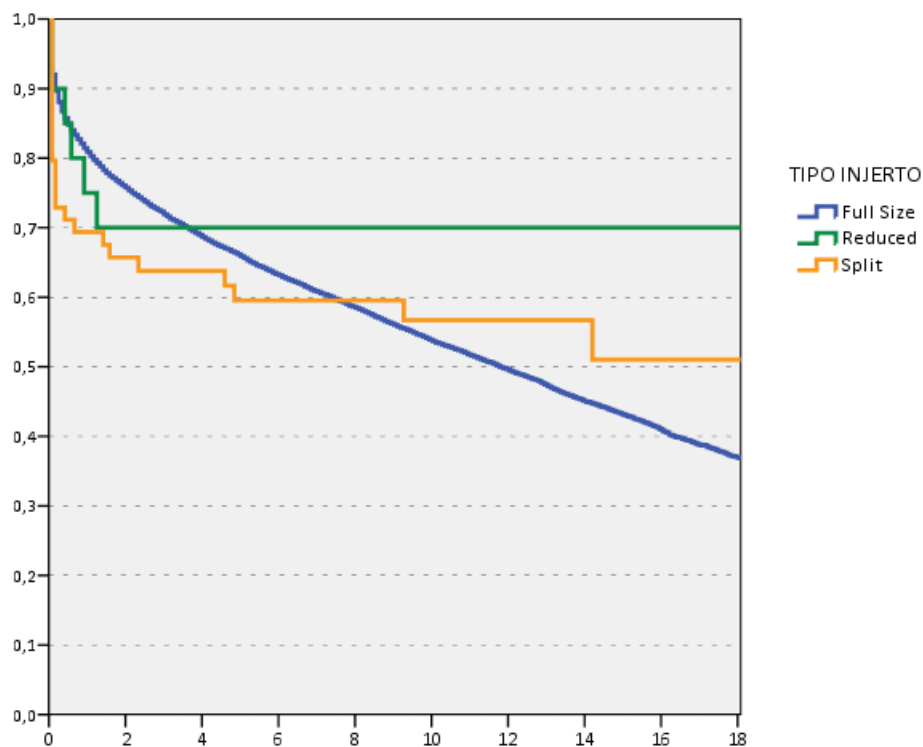
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS. 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (494)	87.4%	84.9%	79.7%	73.7%	71%	65.1%	62.6%	59.3%
Reducido (139)	86.3%	82.7%	79.1%	77.5%	74.2%	71.5%	68.1%	68.1%
Split (57)	80.7%	79%	68.2%	62.7%	60.7	51.7%	51.7%	-

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1984-2016



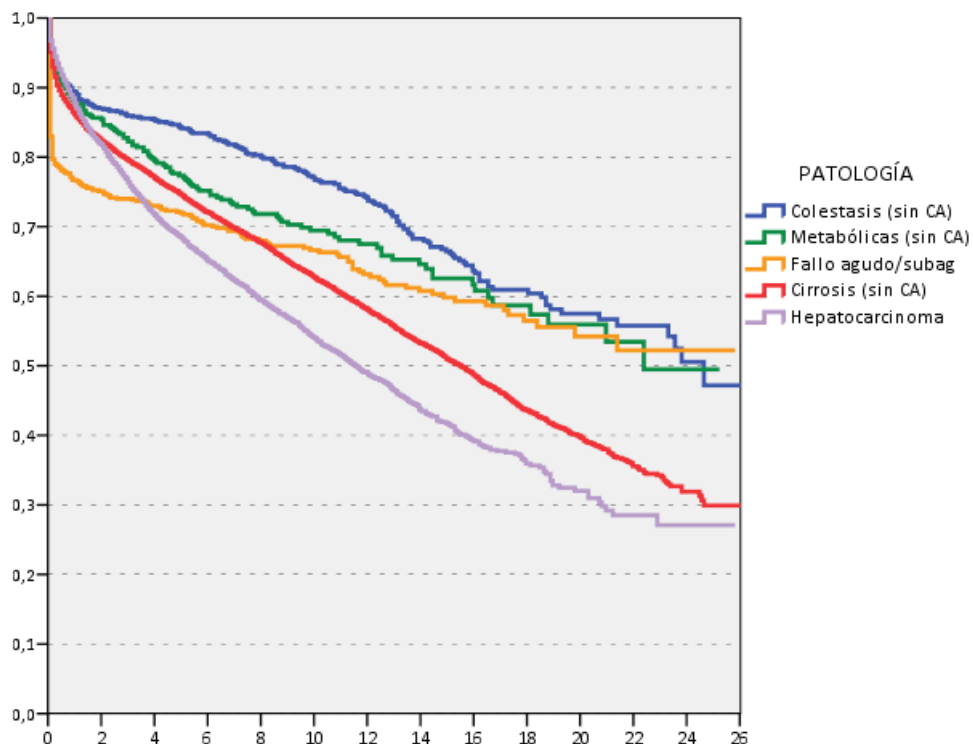
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (18072)	92%	88.1%	80.9%	71.9%	65.9%	53.7%	47.1%	33.2%
Reducido (20)	90%	90%	75%	70%	70%	70%	70%	70%
Split (59)	79.7%	72.9%	69.4%	63.8%	59.5%	56.7%	51%	-

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$



# SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS

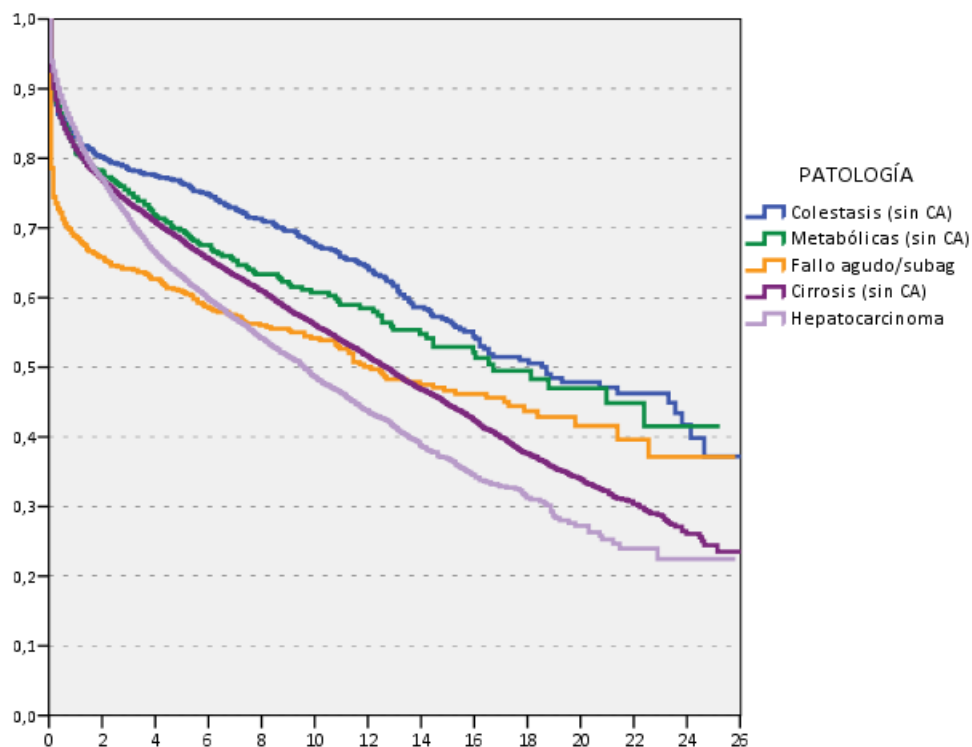
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (999)	94.1%	92.2%	89.3%	85.9%	84.1%	76.7%	66.5%	57.5%
Metabólicas sin carcinoma (414)	95.1%	92.7%	87.7%	82.2%	77.4%	69.5%	62.6%	55.9%
Fallo agudo/subagudo (777)	83%	79%	76.7%	74%	71.9%	66.6%	59.8%	54.2%
Cirrosis sin carcinoma (10314)	95.1%	91.5%	86.1%	79.6%	74.5%	62.3%	51%	36.6%
Hepatocarcinoma (5621)	96.7%	94.4%	87.7%	76.4%	68.4%	54%	41.6%	32%

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

## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2016

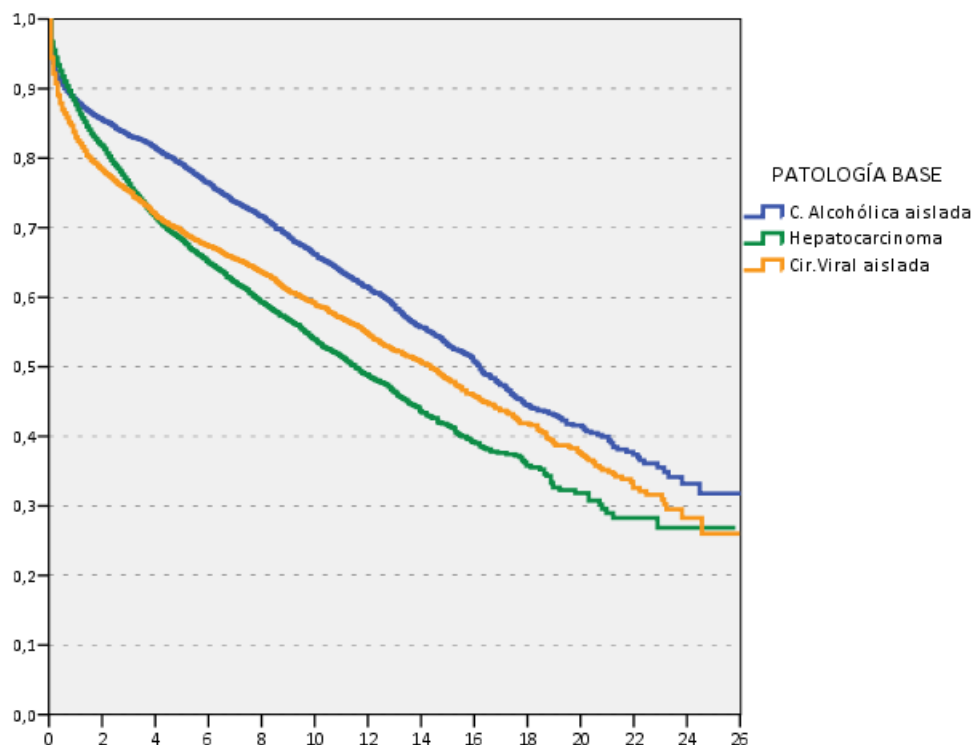


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (994)	90.3%	87.7%	83.2%	78.3%	76.3%	67.4%	56.7%	47.9%
Metabólicas sin carcinoma (430)	91.4%	88.1%	80.7%	75%	69.6%	60.7%	52.9%	47%
Fallo agudo/subagudo (776)	78.6%	73.5%	68.8%	64.1%	60.8%	54.2%	46.6%	41.6%
Cirrosis sin carcinoma (10313)	92.6%	88.4%	81.3%	73.5%	68.1%	56%	44.5%	33.8%
Hepatocarcinoma (5660)	93.9%	91.2%	83.6%	71.2%	62.9%	48.5%	36.8%	27.2%

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. 1991-2016



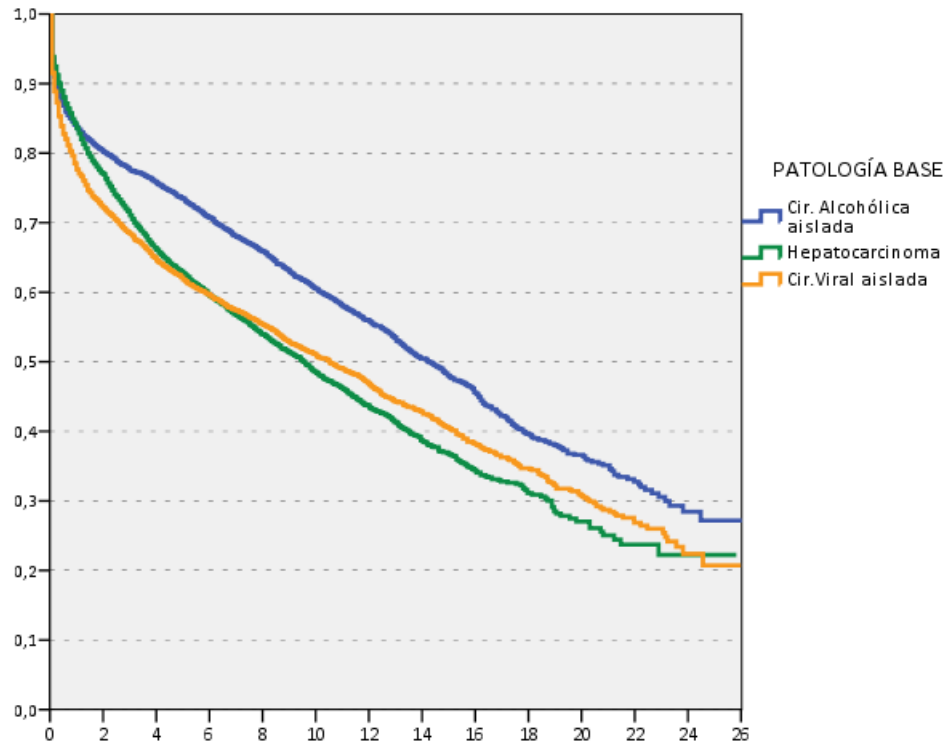
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<b>Cirrosis alcohólica aislada*</b> (4648)	95.9%	92.3%	88.3%	83.2%	79.1%	66.1%	53%	41.4%
<b>Hepatocarcinoma</b> (5493)	96.7%	94.4%	87.7%	76.3%	68.2%	53.8%	41.5%	31.8%
<b>Cirrosis Viral aislada*</b> (3380)	94.4%	90.7%	83%	75.2%	69.3%	58.9%	48.1%	37.3%

\*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. 1991-2016

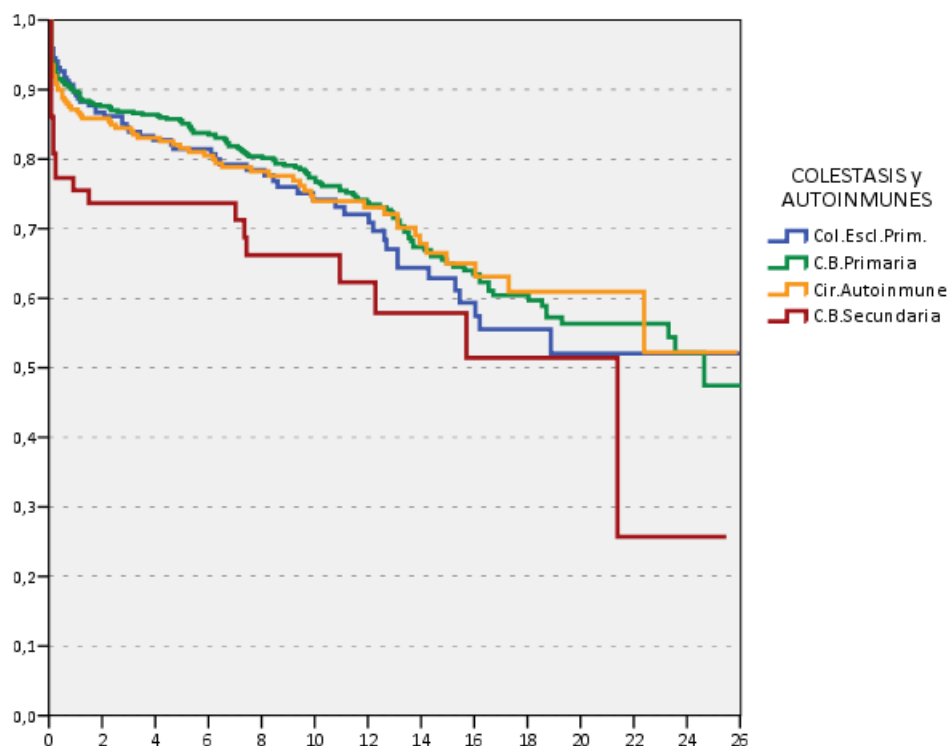


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
<b>Cirrosis alcohólica aislada*</b> (4647)	93.5%	89.3%	83.8%	77.6%	73.4%	60.5%	47.8%	36.4%
<b>Hepatocarcinoma</b> (5532)	93.9%	91.2%	83.6%	71.1%	62.7%	48.4%	36.7%	27%
<b>Cirrosis Viral aislada*</b> (3379)	91.5%	87.3%	77.6%	68.4%	61.8%	50.8%	40.4%	30.6%

\* sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

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

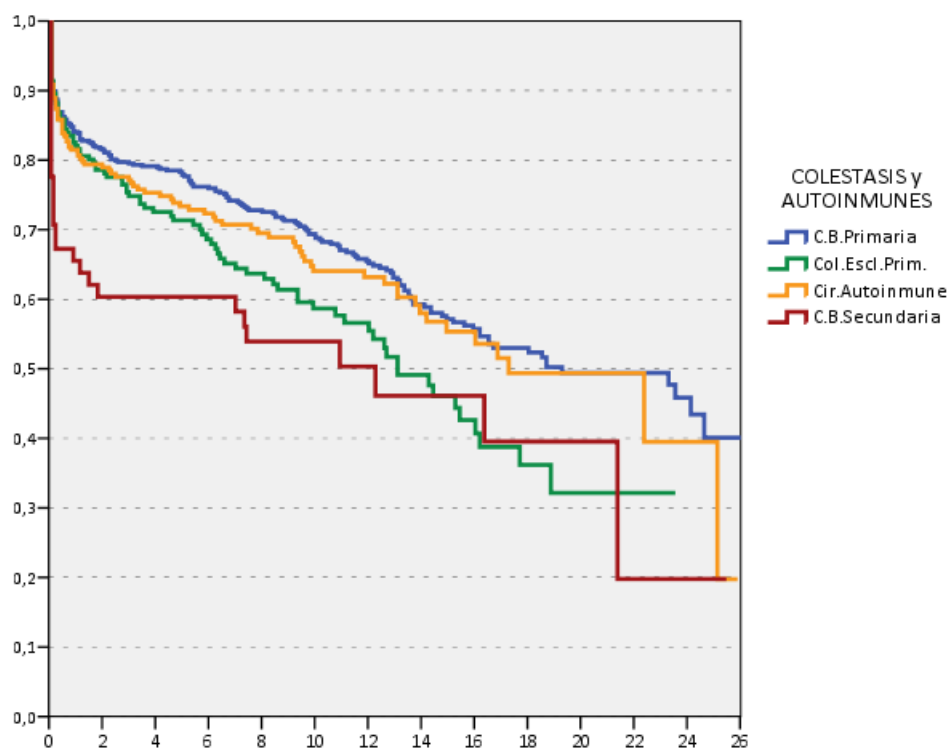
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<b>Cirrosis Biliar Primaria (572)</b>	94.2%	92.2%	89.7%	86.8%	85.1%	76.3%	65%
<b>Colangitis Esclerosante (221)</b>	95.9%	94.1%	89.2%	83.9%	81.5%	74.2%	62.9%
<b>Cirrosis Autoinmune (262)</b>	93.5%	90.8%	87.2%	84.5%	81.6%	74%	65%
<b>Cirrosis Biliar Secundaria (58)</b>	86.1	77.3%	75.5%	73.7%	73.7%	66.2%	57.9%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

## SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2016

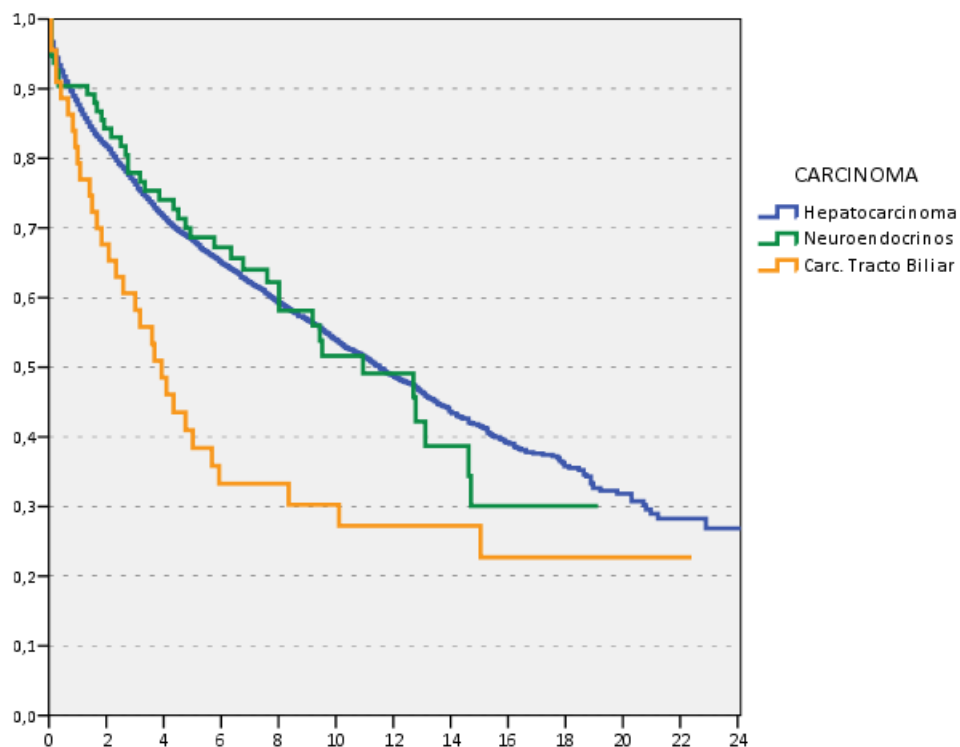


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<b>Cirrosis Biliar Primaria (575)</b>	90.9%	88.7%	84.1%	79.5%	77.9%	68.8%	57.1%
<b>Colangitis Esclerosante (221)</b>	91.4%	88.2%	82.1%	74.8%	71.3%	58.7%	46.1%
<b>Cirrosis Autoinmune (263)</b>	90.9%	87.4%	81.5%	77.1%	73.4%	64.1%	55.3%
<b>Cirrosis Biliar Secundaria (58)</b>	77.6%	67.2%	65.5%	60.3%	60.3%	53.9%	46.1%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.05$

Todas las comp  $p > 0.05$  excepto C. Autoinmune vs CB 1ª y C. Esclerosante

## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2016

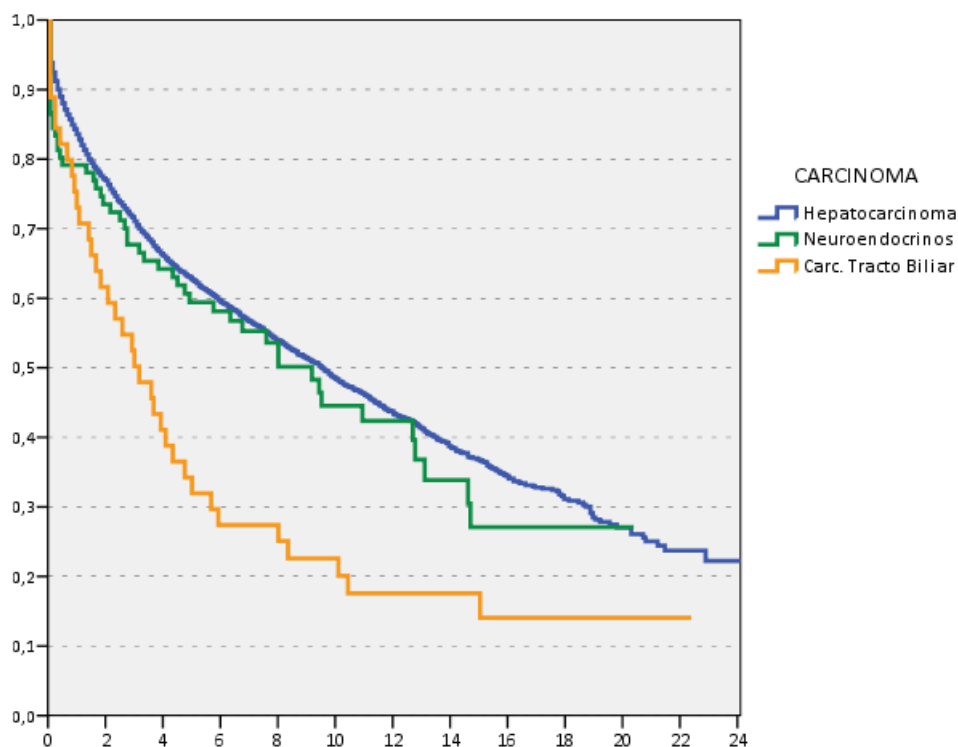


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (5493)	96.7%	94.4%	87.7%	76.3%	68.2%	53.8%	41.5%
Carcinoma Tracto Biliar (45)	95.5%	91%	79.3%	58.2%	38.4%	30.3%	22.7%
Met. NeuroEndocrinos (97)	94.8%	92.6%	90.4%	77.9%	68.7%	51.6%	30.1%

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. 1991-2016

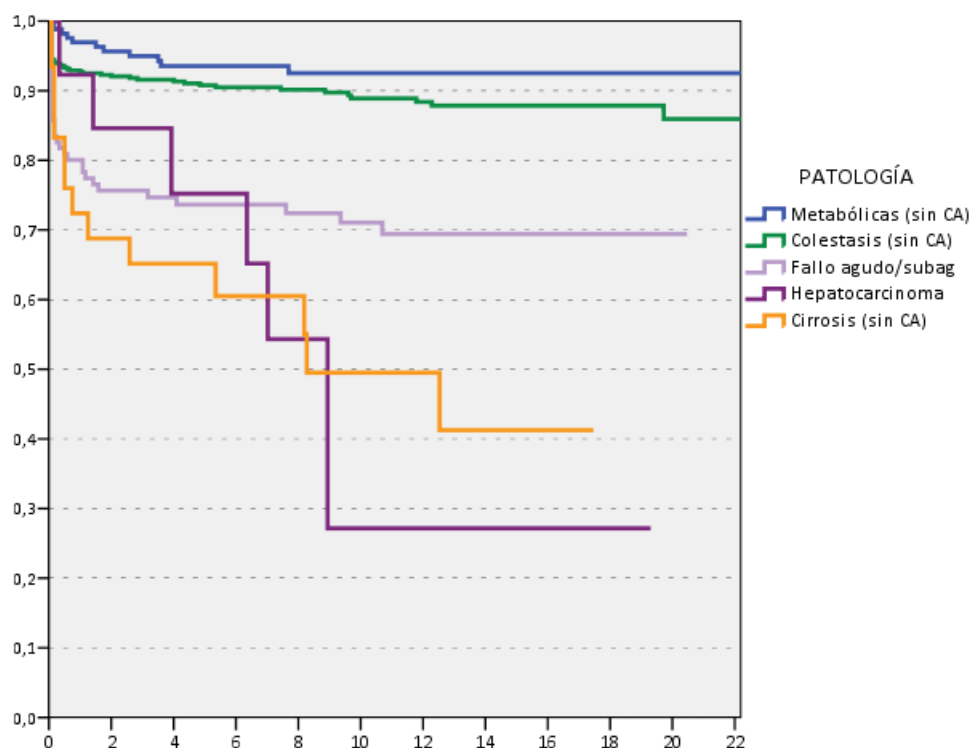


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<b>Hepatocarcinoma (5532)</b>	93.9%	91.2%	83.6%	71.1%	62.7%	48.4%	36.7%
<b>Carcinoma Tracto Biliar (45)</b>	88.9%	84.4%	73%	50.2%	32%	22.6%	14.1%
<b>Met. NeuroEndocrinos (97)</b>	86.5%	83.4%	79.2%	67.7%	59.4%	44.5%	27.1%

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. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (171)	99.4%	98.8%	97%	95%	93.5%	92.5%	92.5%
Colestasis sin carcinoma (549)	94.4%	93.9%	92.7%	91.6%	90.8%	88.9%	87.9%
Fallo agudo/subagudo (128)	85.8%	82.6%	80.1%	75.7%	73.7%	71.1%	79.4%
Hepatocarcinoma (14)	100%	100%	92.3%	84.6%	75.2%	27.2%	27.2%
Cirrosis sin carcinoma (31)	93.4%	83.3%	72.4%	65.2%	65.2%	49.5%	41.3%

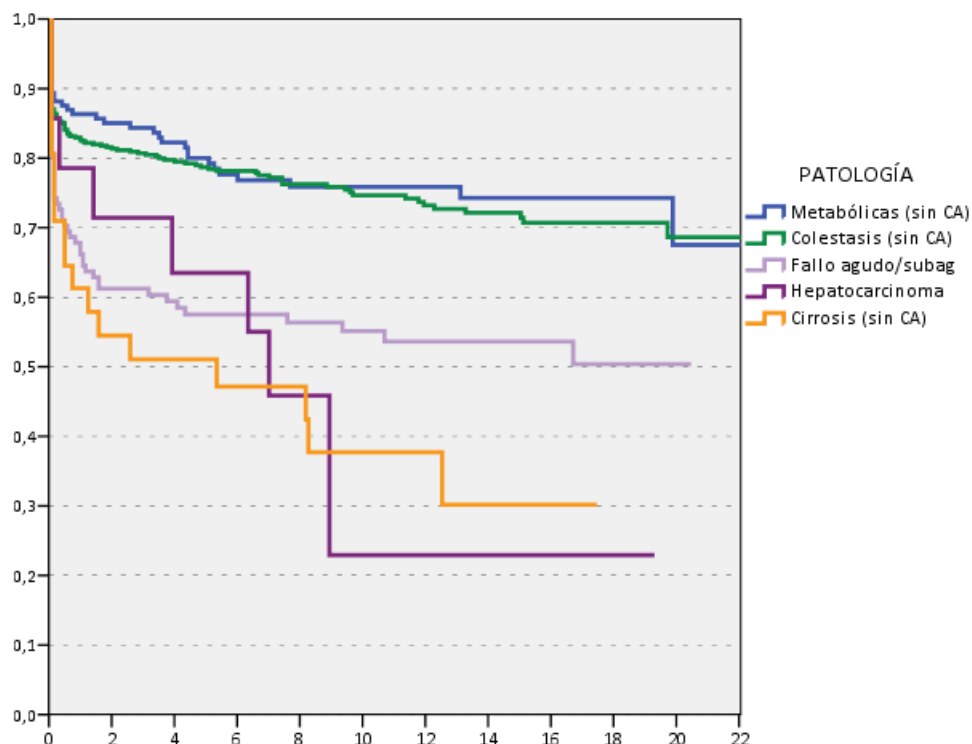
**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Fallo agudo/subagudo vs Metabólicas y Colestasis  $p < 0.01$

Cirrosis vs Metabólicas y Colestasis  $p < 0.01$

Resto de comparaciones  $p > 0.05$

## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (170)	89.4%	88.2%	86.3%	84.4%	80%	75.9%	74.3%
Colestasis sin carcinoma (549)	87%	85.8%	82.6%	80.7%	78.7%	74.7%	71.4%
Fallo agudo/subagudo (128)	80.5%	73.4%	66.2%	61.2%	57.5%	55.4%	53.6%
Hepatocarcinoma (14)	85.7%	85.7%	78.6%	71.4%	63.5%	22.9%	22.9%
Cirrosis sin carcinoma (31)	80.7%	71%	61.3%	51.1%	51.1%	37.7%	30.2%

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Fallo agudo/subagudo vs Metabólicas y Colestasis  $p < 0.01$

Cirrosis vs Metabólicas y Colestasis  $p < 0.05$

Resto de comparaciones  $p > 0.05$

# ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

# FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INERTO

---

REGRESIÓN DE COX GLOBAL	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
<b>CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE</b>						
<b>Edad donante</b>						
Niño y adulto < 50 años	9824		0.00*	7962		
Entre 50 y 74 años	9380	1.22 (1.17-1.27)		7634	1.28 (1.22-1.35)	0.00*
75 o más años	2144	1.36 (1.26-1.46)		1667	1.69 (1.54-1.84)	
<b>Causa de muerte</b>						
TCE	6694		0.00*	5043		0.00*
ACVA	13225	1.15 (1.1-1.2)		10176	1.12 (1.06-1.2)	
Anoxia	1401	1.03 (0.94-1.12)		1028	1.13 (1.01-1.25)	
Tumor	188	1.38 (1.14-1.67)		136	1.44 (1.14-1.81)	
Otras	1307	1.09 (1-1.2)		880	1.26 (1.12-1.43)	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR</b>						
<b>Gravedad</b>						
En casa	7206		0.00*	6170		0.00*
UCI	1896	1.58 (1.48-1.7)		1397	1.58 (1.36-1.83)	
Hospitalizado	2490	1.33 (1.25-1.42)		1992	1.42 (1.31-1.53)	
Cuidados médicos	10092	1.05 (1.01-1.1)		7704	1.08 (1.02-1.13)	
<b>Virus C</b>						
No	13361		0.00*	10643		0.00*
Si	7978	1.39 (1.34-1.45)		6620	1.39 (1.33-1.46)	
<b>Compatibilidad ABO</b>						
Isogrupo	21368		0.00*	16268		0.00*
Compatible	1207	1.29 (1.19-1.4)		874	1.19 (1.08-1.31)	
Incompatible	157	2.45 (2.05-2.93)		121	1.99 (1.61-2.45)	
<b>Edad del receptor</b>						
Adulto menor de 60	15161		0.00*	11586		0.00*
Infantil	1283	0.79 (0.72-0.87)		676	1.33 (1.13-1.58)	
Mayor o igual a 60	6356	1.22 (1.17-1.27)		5001	1.66 (1.4-1.97)	
<b>Enfermedad de base</b>						
Colestasis	1885		0.00*	1296		0.00*
Fallo hepático	1106	1.57 (1.41-1.76)		824	1.1 (0.93-1.3)	
Cirrosis	11412	1.35 (1.25-1.46)		9044	1.15 (1.04-1.28)	
Cáncer	6114	1.51 (1.39-1.64)		4981	1.33 (1.19-1.48)	
Metabólicas	713	1.01 (0.88-1.16)		526	1.05 (0.9-1.25)	
Otras	794	1.51 (1.34-1.71)		592	1.58 (1.36-1.83)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
<b>Nº del trasplante</b>						
1º	20904		0.00*	15944		0.00*
2º	1734	1.69 (1.58-1.8)		1207	1.38 (1.26-1.51)	
3º y sucesivos	177	2.32 (1.95-2.77)		112	1.68 (1.33-2.12)	
<b>Tiempo de isquemia</b>						
< 6 horas	9337		0.00*	7727		0.00*
6-12 horas	11031	1.14 (1.09-1.18)		9057	1.16 (1.11-1.22)	
> 12 horas o más	680	1.34 (1.21-1.48)		479	1.31 (1.16-1.48)	
<b>Bypass</b>						
Clásico	6340		0.00*	5270		0.00*
Extracorpóreo	645	1.11 (1.06-1.16)		554	1.14 (1.09-1.2)	
Piggy-back	13295	1.40 (1.27-1.55)		11439	1.32 (1.18-1.48)	
<b>Fecha del trasplante</b>						
2011-2016	7791		0.00*	5597		0.00*
2002-2010	8819	1.52 (1.43-1.61)		7184	1.85 (1.71-2)	
1984-2001	6205	1.21 (1.14-1.29)		4482	1.33 (1.24-1.44)	
<b>Actividad media</b>						
≥ de 50 Tx/año	114908		0.047*	9189		> 0.05
< de 50 Tx/año	10907	1.04 (1.001-1.08)		8074	1.05 (0.99-1.1)	
<b>Tipo de injerto</b>						
Full size	20682		> 0.05	16672		> 0.05
Resto	2133	0.995 (0.93-1.1)		591	1.15 (0.98-1.35)	
<b>Urgencia</b>						
Electivo	20653		0.00*	15817		> 0.05
Urgente	1993	1.43 (1.34-1.52)		1446	0.96 (0.83-1.1)	

\* p < 0.05

# FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL INVERTO

---



REGRESIÓN COX		UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
LARGO PLAZO (>1 año)		n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
<b>CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE</b>							
<b>Edad donante</b>							
Niño y adulto<50 años	7972			0.00*	6535		
Entre 50 y 74 años	7348	1.36 (1.29-1.43)			6102	1.35 (1.26-1.44)	0.00*
75 o más años	1589	1.63 (1.49-1.8)			1266	1.87 (1.67-2.09)	
<b>Causa de muerte</b>							
TCE	5395			0.00*	4127		0.00*
ACVA	10431	1.27 (1.2-1.34)			8167	1.17 (1.09-1.25)	
Anoxia	1116	1.15 (1.03-1.28)			840	1.26 (1.11-1.43)	
Tumor	138	1.24 (0.96-1.61)			103	1.35 (1-1.82)	
Otras	950	1.19 (1.06-1.34)			666	1.35 (1.16-1.56)	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR</b>							
<b>Gravedad</b>							
En casa	5969			0.00*	5154		0.00*
UCI	1201	0.9 (0.81-1.1)			911	1.01 (0.81-1.26)	
Hospitalizado	1854	1.11 (1.02-1.21)			1503	1.17 (1.06-1.3)	
Cuidados médicos	8157	0.99 (0.94-1.04)			6335	1.03 (0.97-1.1)	
<b>Virus C</b>							
No	1084			0.00*	8644		0.00*
Si	6259	1.53 (1.46-1.61)			5259	1.43 (1.35-1.52)	
<b>Compatibilidad ABO</b>							
Isogrupo	17026			0.00*	10203		0.00*
Compatible	841	1.01 (0.91-1.13)			628	1.15 (1-1.32)	
Incompatible	91	1.95 (1.51-2.51)			72	2.15 (1.61-2.87)	
<b>Edad del receptor</b>							
Adulto menor de 60	12178			0.00*	9475		0.00*
Infantil	999	0.61 (0.53-0.69)			541	1.36 (1.09-1.69)	
Mayor o igual a 60	4838	1.27 (1.2-1.34)			3887	1.62 (1.29-2.02)	
<b>Enfermedad de base</b>							
Colestasis	1545			0.00*	1083		0.00*
Fallo hepático	762	1.16 (0.99-1.37)			587	1.34 (1.07-1.67)	
Cirrosis	9177	1.49 (1.35-1.65)			7369	1.17 (1.03-1.33)	
Cáncer	4815	1.94 (1.75-2.15)			3984	1.5 (1.31-1.72)	
Metabólicas	596	1.12 (0.94-1.32)			448	1.14 (0.93-1.4)	
Otras	572	1.47 (1.25-1.73)			432	1.59 (1.32-1.93)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>							
<b>Nº del trasplante</b>							
1º	16610			0.00*	12894		0.00*
2º	1285	1.63 (1.5-1.77)			922	1.79 (1.6-2)	
3º y sucesivos	123	2.64 (2.11-3.47)			87	2.19 (1.64-2.92)	
<b>Tiempo de isquemia</b>							
<6 horas	7513			0.00*	6317		0.00*
6-12 horas	8676	1.07 (1.02-1.12)			7197	1.11 (1.05-1.18)	
>12 horas o más	535	1.26 (1.12-1.42)			389	1.30 (1.13-1.50)	
<b>Bypass</b>							
Clásico	4936			>0.05	4168		0.45*
Extracorpóreo	455	0.99 (0.95-1.05)			407	1.07 (1.01-1.14)	
Piggy-back	10721	1.07 (0.94-1.23)			9328	1.13 (0.97-1.31)	
<b>Fecha del trasplante</b>							
2011-2016	6127			0.00*	4449		0.00*
2002-2010	7460	1.24 (1.14-1.36)			6150	1.63 (1.46-1.82)	
1984-2001	4443	1.08 (0.99-1.18)			3304	1.21 (1.09-1.34)	
<b>Actividad media</b>							
<de 50 Tx/año	9504			>0.05	6450		0.04*
≥ de 50 Tx/año	8526	0.99 (0.94-1.04)			7453	1.06 (1-1.13)	
<b>Tipo de injerto</b>							
Full size	16402			>0.05	134034		>0.05
Resto	1628	0.92 (0.83-1.02)			473	1.14 (0.93-1.4)	
<b>Urgencia</b>							
Urgente	1285			0.02*	969		0.00*
Electivo	16620	0.89 (0.81-0.98)			12934	0.75 (0.61-0.92)	

\*p < 0.05

# FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A CORTO PLAZO DEL INVERTO

---

REGRESIÓN COX	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE			
	1 MES	n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
<b>CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE</b>							
<b>Edad donante</b>							
	Niño y adulto <50 años	9824		0.00*	7898		
	Entre 50 y 74 años	9380	1.22 (1.17-1.27)		7582	1.09 (0.96-1.24)	>0.05
	75 o más años	2144	1.26 (1.30-1.46)		1660	1.21 (0.97-1.51)	
<b>Causa de muerte</b>							
	TCE	6694		0.00*	5008		>0.05
	ACVA	13225	1.15 (1.11-1.2)		10103	1.06 (0.93-1.21)	
	Anoxia	1401	1.03 (0.94-1.12)		1020	1.02 (0.79-1.31)	
	Tumor	188	1.38 (1.14-1.67)		135	1.65 (1.03-2.65)	
	Otras	1307	1.09 (1-1.2)		874	1.35 (1.04-1.74)	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR</b>							
<b>Gravedad</b>							
	En casa	7206		0.00*	6128		0.00*
	UCI	1896	1.58 (1.48-1.7)		1369	2.76 (2.08-3.66)	
	Hospitalizado	2490	1.33 (1.25-1.42)		1981	1.95 (1.63-2.35)	
	Cuidados médicos	10092	1.05 (1.01-1.1)		7662	1.27 (1.1-1.47)	
<b>Virus C</b>							
	No	13361		0.00*	10563		>0.05
	Si	7978	1.39 (1.34-1.45)		6577	1.08 (0.95-1.23)	
<b>Compatibilidad ABO</b>							
	Isogrupo	21368		0.00*	16163		0.00*
	Compatible	1207	1.29 (1.19-1.39)		858	1.22 (1-1.48)	
	Incompatible	157	2.45 (2.05-2.93)		119	1.78 (1.25-2.52)	
<b>Edad del receptor</b>							
	Infantil	1283		0.00*	666		0.04*
	Adulto menor de 60	15161	1.26 (1.15-1.39)		11513	1.39 (1.02-1.9)	
	Mayor o igual a 60	6356	1.54 (1.39-1.69)		4961	1.51 (0.9-2.1)	
<b>Enfermedad de base</b>							
	Colestasis	1885		0.00*	1286		0.00*
	Fallo hepático	1106	1.57 (1.41-1.76)		811	0.99 (0.75-1.32)	
	Cirrosis	11412	1.35 (1.25-1.46)		8980	0.64 (0.53-0.79)	
	Cáncer	6114	1.51 (1.39-1.64)		4952	0.63 (0.51-0.8)	
	Metabólicas	6713	1.01 (0.88-1.16)		525	0.79 (0.57-1.1)	
	Otras	794	1.51 (1.34-1.71)		586	1.12 (0.84-1.49)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>							
<b>Nº del trasplante</b>							
	1º	20904		0.00*	15844		0.00*
	2º	1734	1.69 (1.58-1.8)		1186	1.59 (1.33-1.9)	
	3º y sucesivos	177	2.32 (1.95-2.77)		110	2.08 (1.42-3.04)	
<b>Tiempo de isquemia</b>							
	<6 horas	9337		0.00*	7695		0.00
	6-12 horas	11031	1.14 (1.09-1.18)		8973	1.40 (1.25-1.57)	
	>12 horas o más	680	1.34 (1.21-1.48)		472	1.65 (1.24-2.19)	
<b>Bypass</b>							
	Piggy-back	13295		0.00*	11371		0.00*
	Clásico	6340	1.11 (1.06-1.16)		5225	1.24 (1.11-1.40)	
	Extracorpóreo	645	1.40 (1.27-1.55)		544	1.65 (1.31-2.1)	
<b>Fecha del trasplante</b>							
	2011-2016	7791		0.00*	5543		0.00*
	2002-2010	8819	1.52 (1.43-1.61)		7134	1.79 (1.53-2.1)	
	1984-2001	6205	1.21 (1.14-1.29)		4463	1.03 (0.88-1.2)	
<b>Actividad media</b>							
	≥de 50 Tx/año	11908		0.047*	9138		>0.05
	<de 50 Tx/año	10907	1.04 (1-1.08)		8002	1.08 (0.97-1.21)	
<b>Tipo de injerto</b>							
	Full size	20682		>0.05	16556		>0.05
	Resto	2133	0.99 (0.93-1.07)		584	1.37 (0.99-1.9)	
<b>Urgencia</b>							
	Electivo	20653		0.00*	15719		>0.05
	Urgente	1993	1.43 (1.34-1.52)		1421	0.91 (0.7-1.19)	

\* p < 0.05

# RESUMEN DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE

---

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

# ANÁLISIS ESPECÍFICOS

# RESULTADOS TRASPLANTE HEPÁTICO CON DONANTE VIVO

---

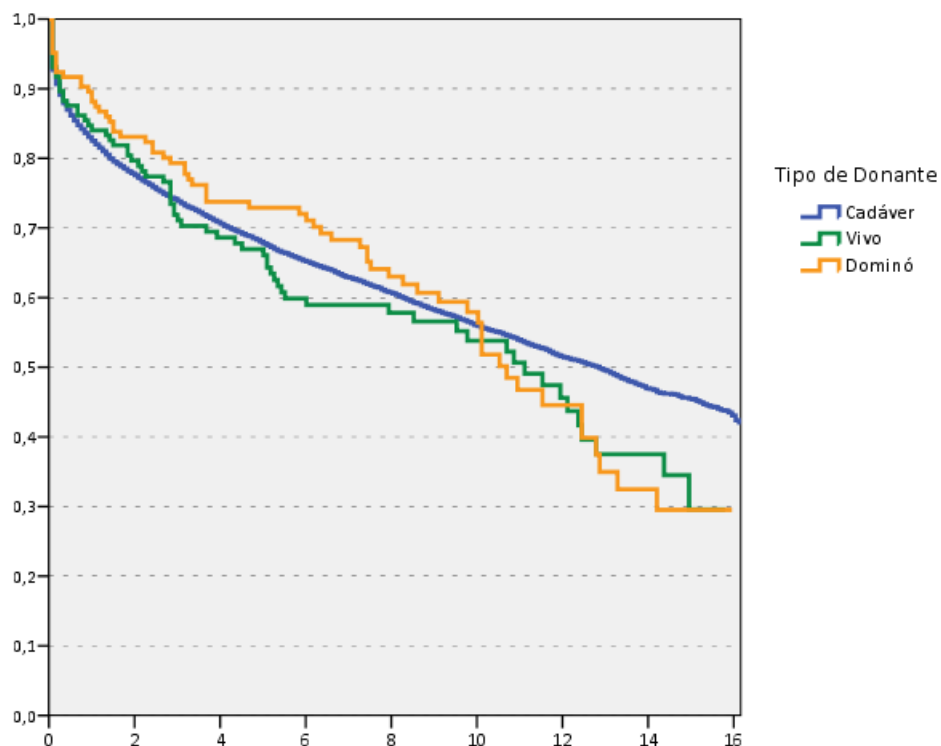
## TRASPLANTES HEPÁTICOS DE DONANTE VIVO

Trasplantes hepáticos de donante vivo incluidos en RETH (1993-2016): **372** que suponen la totalidad de los trasplantes realizados en las unidades participantes.

CENTRO DE TRASPLANTE	INFANTIL	ADULTO	GLOBAL
Hospital Clínic i Provincial	-	103	103
Hospital La Paz	167	-	169
Hospital Infantil La Fe	7	-	7
Hospital Ramón y Cajal	-	11	11
Clínica Universitaria de Navarra	-	27	27
Hospital Reina Sofía	15	1	16
Hospital Vall d'Hebrón infantil	39	-	39
			<b>372</b>



## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1999-2016



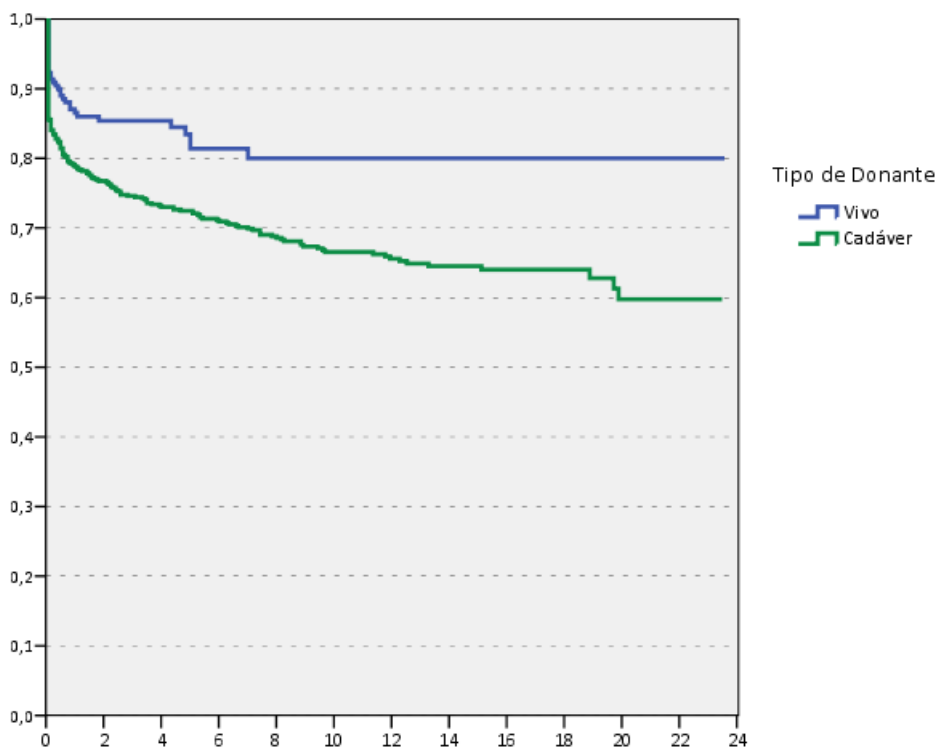
Supervivencia INJERTO	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Donante Cadáver (15005)	92.7%	89%	82.5%	73.9%	67.8%	55.9%
Donante Vivo (145)	93.1%	89.7%	84%	71.1%	66.1%	53.8%
Donante Dominó (145)	95.2%	92.43%	88.1%	79.3%	72.9%	56.4%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

Supervivencia PACIENTE	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Donante Cadáver (14947)	96.1%	93.3%	87.8%	80%	74.1%	62.3%
Donante Vivo (145)	97.2%	93.8%	88.8%	77.8%	72.5%	59.7%
Donante Dominó (145)	97.2%	95.2%	90.9%	81.9%	75.5%	60%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1993-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante Vivo (220)	92.3%	90.9%	86.5%	85.4%	81.4%	80%	80%
Donante Cadáver (666)	90.3%	88.7%	84.3%	83%	78.6%	66.5%	64.5%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

# RESULTADOS TRASPLANTE HEPÁTICO EN CIRROSIS POR VHC Y RETRASPLANTE POR RECIDIVA

---

## CAUSA PRINCIPAL DE RE-TRASPLANTE DE LAS CIRROSIS POR VHC

	1 <sup>er</sup> Tx	2 <sup>o</sup> Tx	3 <sup>er</sup> Tx
<b>Recidiva enfermedad de base</b>	<b>213</b>	9	1
	36.4%	28.1%	50%
Complicación técnica	173	14	1
	29.6%	43.7%	50%
No función/Disfunción primaria	100	6	-
	17.1%	18.8%	
Rechazo	58	3	-
	9.9%	9.4%	
Hepatitis de novo	4	-	-
	0.7%		
Tumor de novo	1	-	-
	0.2%		
Otras	36	-	-
	6.1%		
Desconocido	9	4	
<b>TOTAL</b>	<b>594</b>	<b>36</b>	<b>2</b>

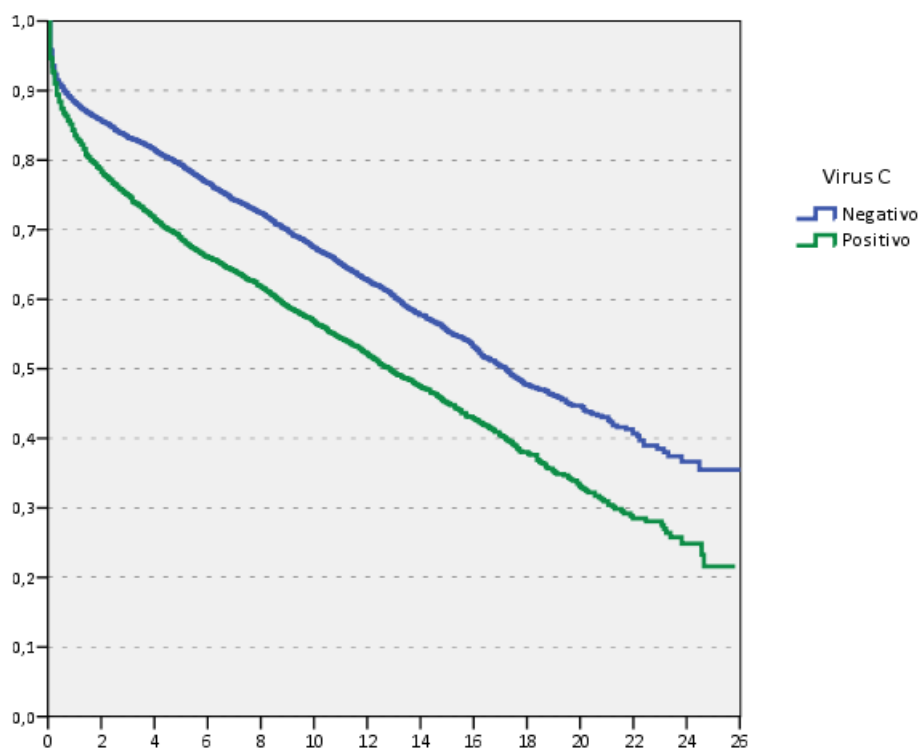
## CAUSA PRINCIPAL DE MUERTE DE LAS CIRROSIS POR VHC

	1 <sup>er</sup> Tx	2 <sup>o</sup> Tx	3 <sup>er</sup> Tx
<b>Recidiva enfermedad de base</b>	<b>1372</b>	82	5
	44.6%	24.2%	22.7%
Infección	504	97	9
	16.4%	28.6%	40.9%
Complicación extrahepática	393	49	3
	12.8%	14.5%	13.6%
Tumor de novo	302	12	-
	9.8%	3.5%	
Complicación técnica	95	35	2
	3.1%	10.3%	9.1%
Rechazo	79	11	2
	2.6%	3.2%	9.1%
No función/Disfunción primaria	66	23	-
	2.1%	6.8%	
Muerte peri-operatoria	47	17	-
	1.5%	5%	
Hepatitis de novo	10	1	-
	0.3%	0.3%	
MOF	5	1	-
	0.2%	0.3%	
Otras	205	11	1
	6.6%	3.3%	4.6%
Desconocido	115	10	2
<b>TOTAL</b>	<b>3193</b>	<b>349</b>	<b>24</b>

## PREVALENCIA DE HEPATOCARCINOMA EN CIRROSIS VHC y RESTO DE PATOLOGÍAS

			Hepatocarcinoma		
			Si	No	Total
<b>1º Tx</b>	Cirrosis VHC	Si	2949 41.5%	4156 58.5%	7105 100%
		No	2776 20.2%	10976 79.8%	13752 100%
	Total		5725 27.4%	15132 72.6%	20857 100%

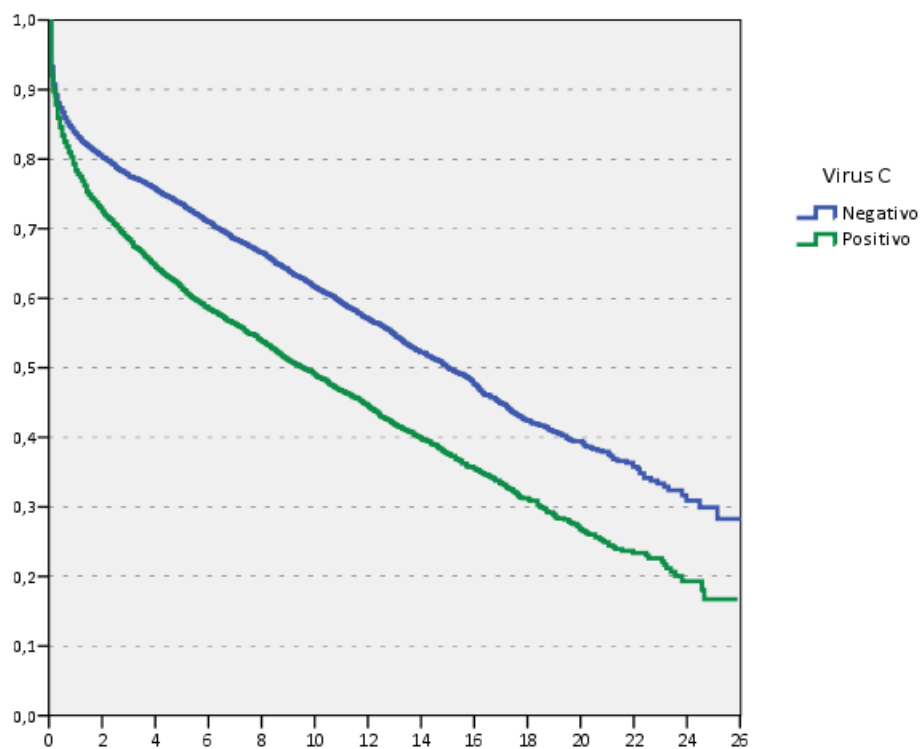
## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carcinoma AcVHC- (5721)	95.8%	92.3%	88.3%	83.2%	79.3%	67.4%	55.3%
Cirrosis sin carcinoma AcVHC+ (3888)	94.6%	91%	83.6%	74.9%	68.5%	56.6%	45%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

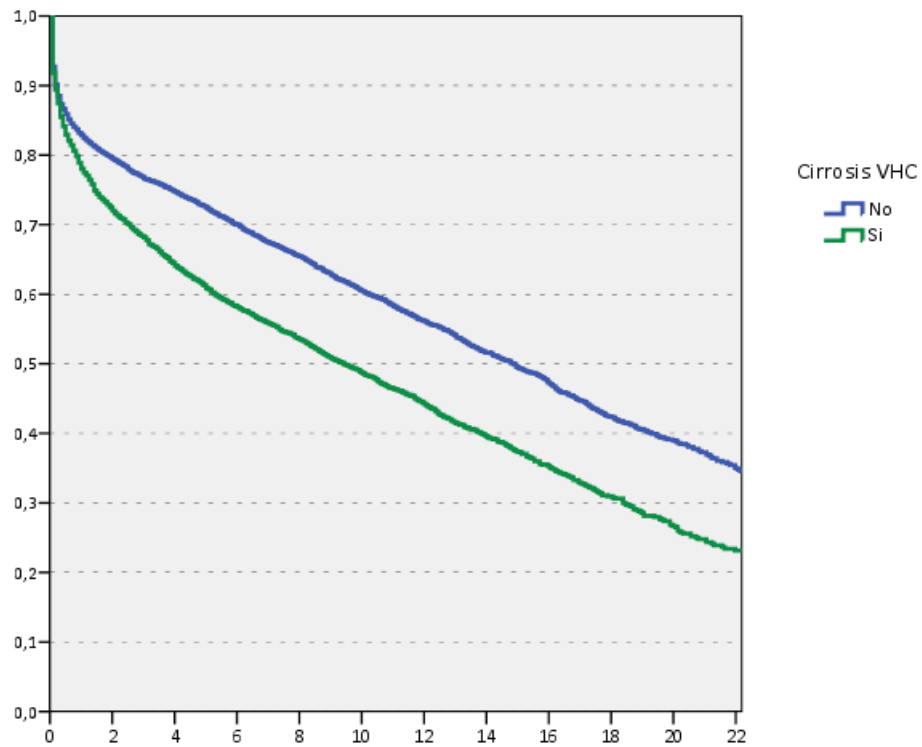
## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carcinoma AcVHC- (5721)	93.2%	89.2%	83.6%	77.5%	73.5%	61.6%	50%
Cirrosis sin carcinoma AcVHC+ (3887)	92.2%	87.9%	78.4%	68.5%	61.3%	48.9%	37.6%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS HEPÁTICAS SIN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2016

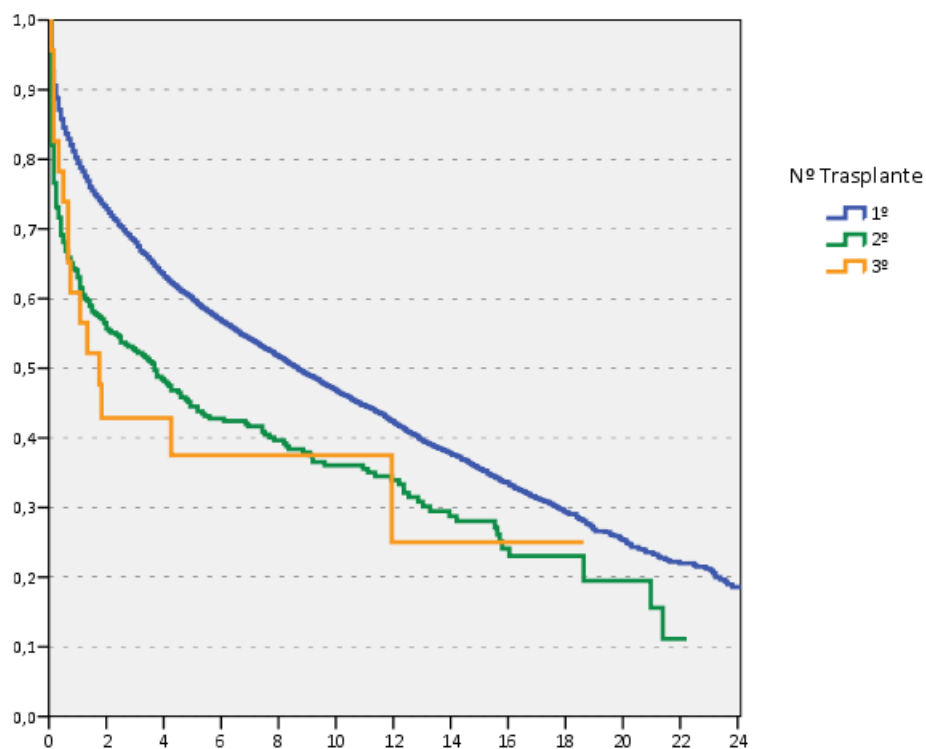


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis por otras causas (6314)	92.7%	88.5%	82.9%	76.6%	72.5%	60.4%	49.3%
Cirrosis por VHC (4064)	91.8%	87.4%	78%	68.2%	60.9%	48.6%	37.3%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$



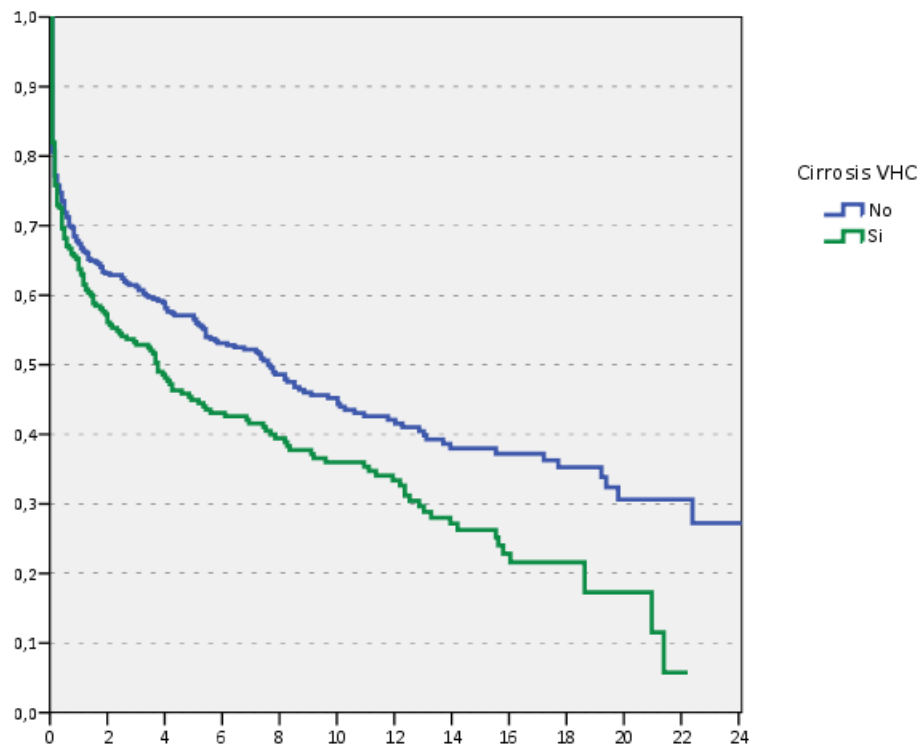
## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO CIRROSIS POR VHC ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
1 <sup>er</sup> injerto en cirrosis VHC (6945)	92.7%	88.8%	79.5%	68.1%	59.8%	46.7%	35.5%
2º injerto en cirrosis VHC (402)	82.1%	73.1%	63.1%	52.5%	44.5%	36.1%	28%
3 <sup>er</sup> injerto en cirrosis VHC (23)	95.7%	82.6%	60.9%	42.9%	37.5%	37.5%	25%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$   
 1er injerto vs resto  $p < 0.05$   
 2º vs 3er injerto:  $p > 0.05$

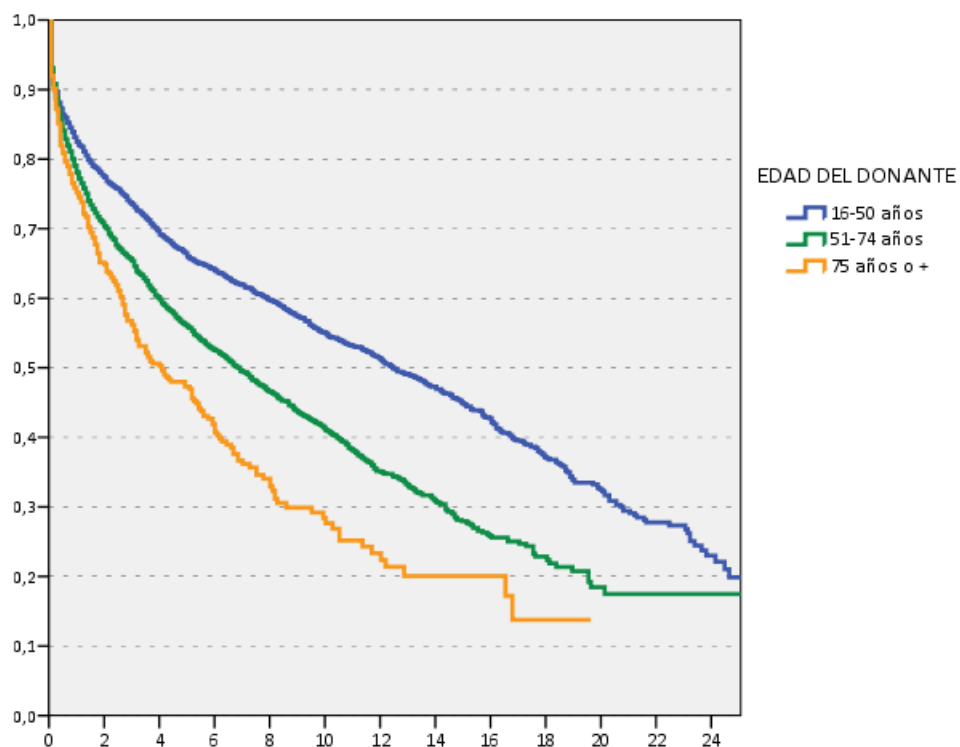
## SUPERVIVENCIA DEL 2º INJERTO RETRASPLANTES ELECTIVOS (EXCLUIDOS HEPATOCARCINOMAS) ADULTOS. 1984-2016



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ReTx electivo en cirrosis VHC (277)	82%	72.9%	63.7%	52.9%	44.9%	36%	26.3%
ReTx electivo en otras patologías (491)	80.7%	75.8%	67.4%	61.2%	56.6%	44.4%	38%

Wilcoxon Test  $p < 0.05$

## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS POR VHC SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2016

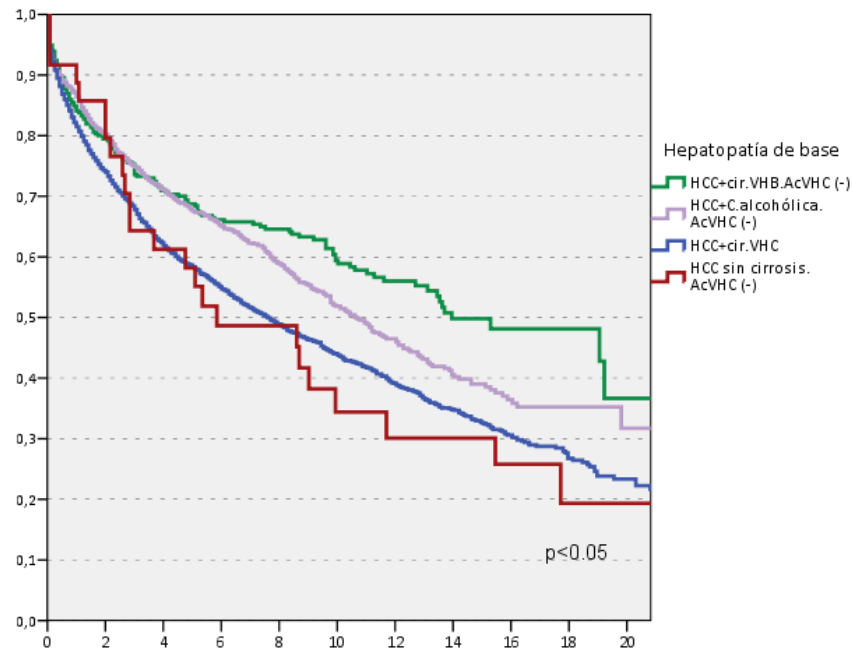


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante de 16-49 años (2797)	93%	89.7%	82.5%	73.5%	66%	55%	44.8%
Donante de 50-74 años (3134)	93.1%	88.7%	77.3%	65.4%	55.9%	41%	28%
Donante de $\geq$ 75 años (487)	92.	87.2%	75.2%	56.2%	47.3%	27.7%	20.1%

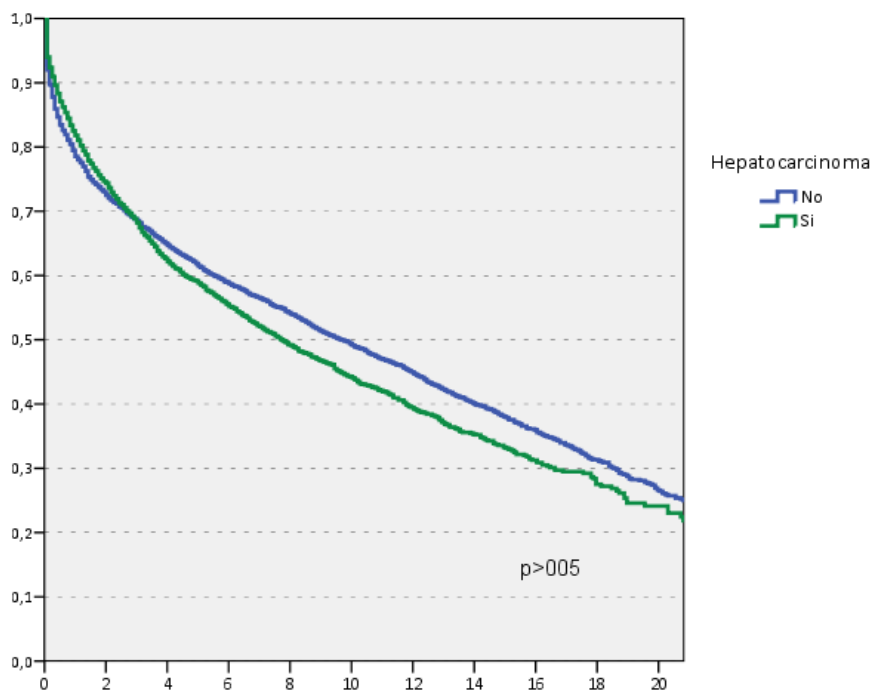
**Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones:  $p < 0.01$

### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CON HEPATOCARCINOMA SEGÚN HEPATOPATÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2016



### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO EN PACIENTES VIRUS C+ SEGÚN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2016



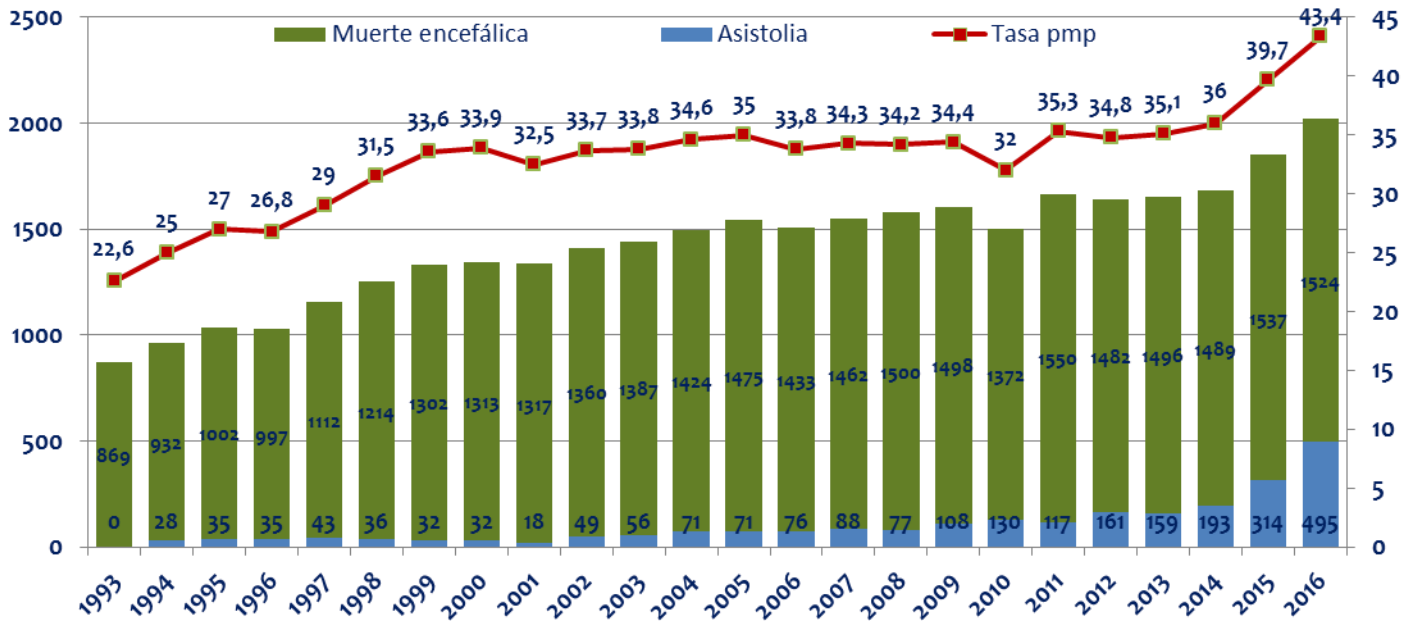
**ANEXOS**  
**DOSSIER ONT**  
**ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO**  
**2016**

# ÍNDICE DE DOCUMENTOS

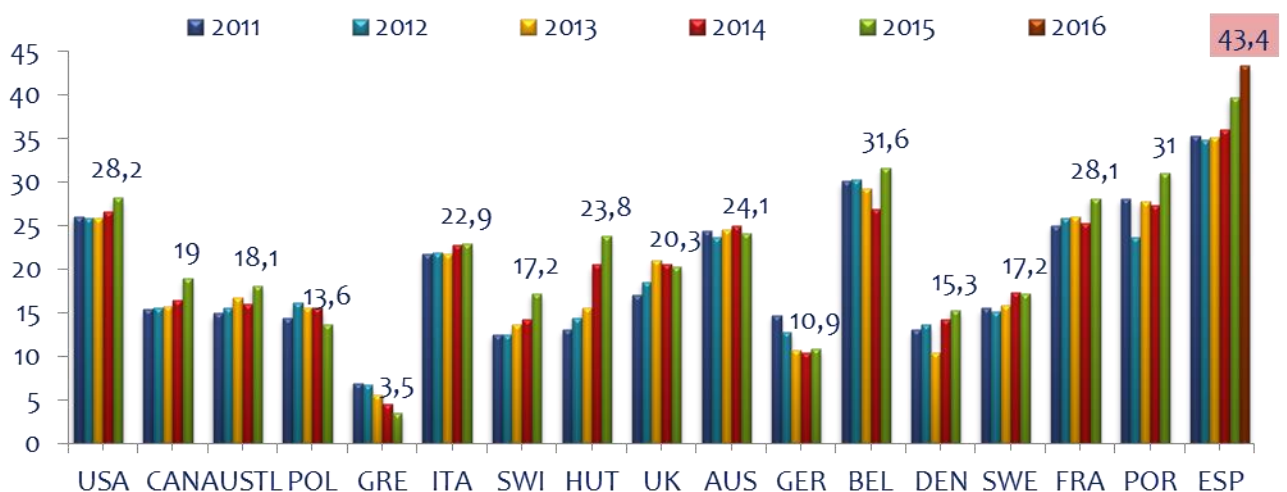
---

- Anexo 1. Número Total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2016
- Anexo 2. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2005-2016
- Anexo 3. Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2016.
- Anexo 4. Prevalencia positividad Anti-HBc en donantes de órganos. España 1999-2016.
- Anexo 5. Prevalencia positividad Anti-VHC en donantes de órganos. España 1998-2016.
- Anexo 6. Prevalencia positividad Anti-CMV en donantes de órganos. España 1998-2016
- Anexo 7. Actividad de trasplante hepático. España 1993-2016.
- Anexo 8. Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 1993-2016.
- Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2016.
- Anexo 10. Actividad de trasplante hepático por centro. 2006-2016.
- Anexo 11. Causas de muerte. Donantes hepáticos. 1993-2016.
- Anexo 12. Evolución de la edad. Donantes hepáticos. 1991-2016.
- Anexo 13. Evolución de la edad. Receptores hepáticos. 1998-2016.
- Anexo 14. Evolución de la lista de espera. 2016.
- Anexo 15. Evolución de la lista de espera. 1993-2016.
- Anexo 16. Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2016.
- Anexo 17. Trasplantes urgentes por Insuficiencia Hepática aguda por centro de trasplante. 2016.
- Anexo 18. Urgencias por re-trasplante por centro de trasplante. 2016.
- Anexo 19. Urgencias por Insuficiencia Hepática aguda por centro de trasplante. 2016.
- Anexo 20. Urgencias por re-trasplante por centro de trasplante. 2001-2016.
- Anexo 21. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2016.
- Anexo 22. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2001-2016.

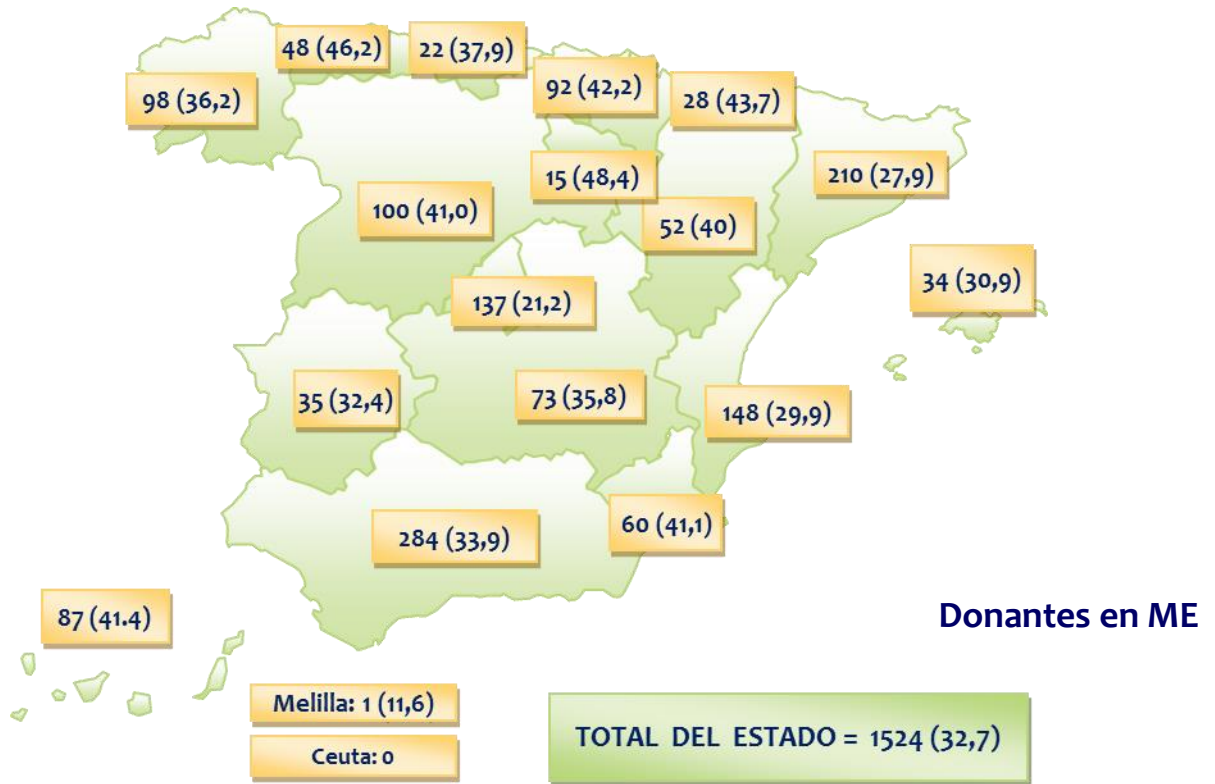
## Anexo 1: Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2016



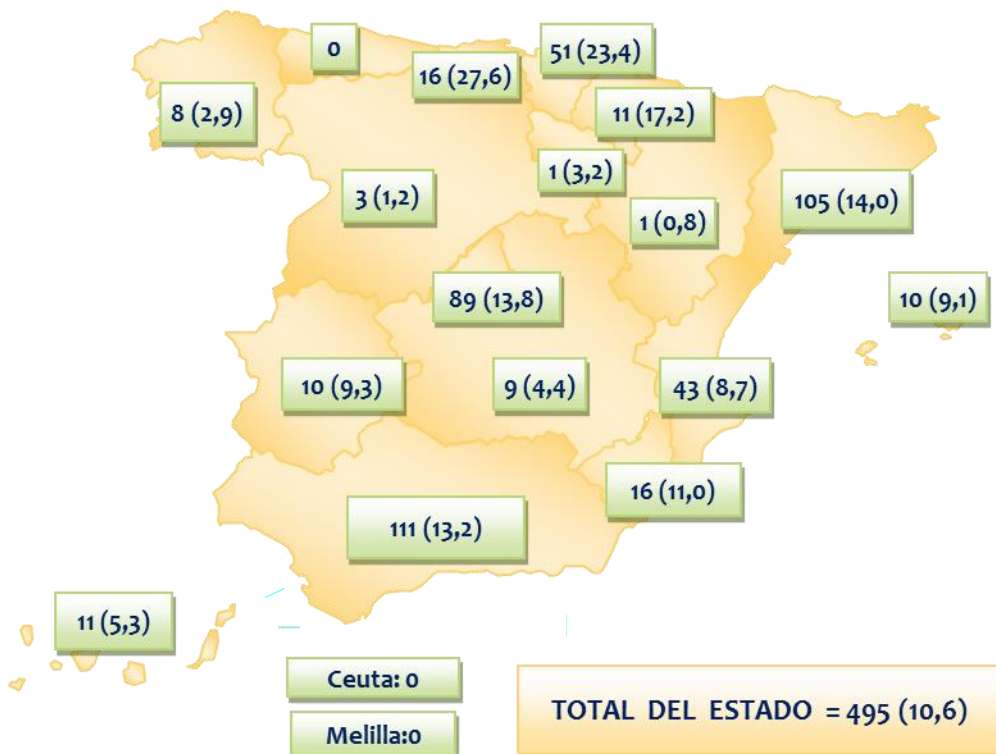
## Anexo 2: Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2010-2016



# Anexo 3: Donantes de órganos por CCAA (Tasa Anual pmp) España 2016

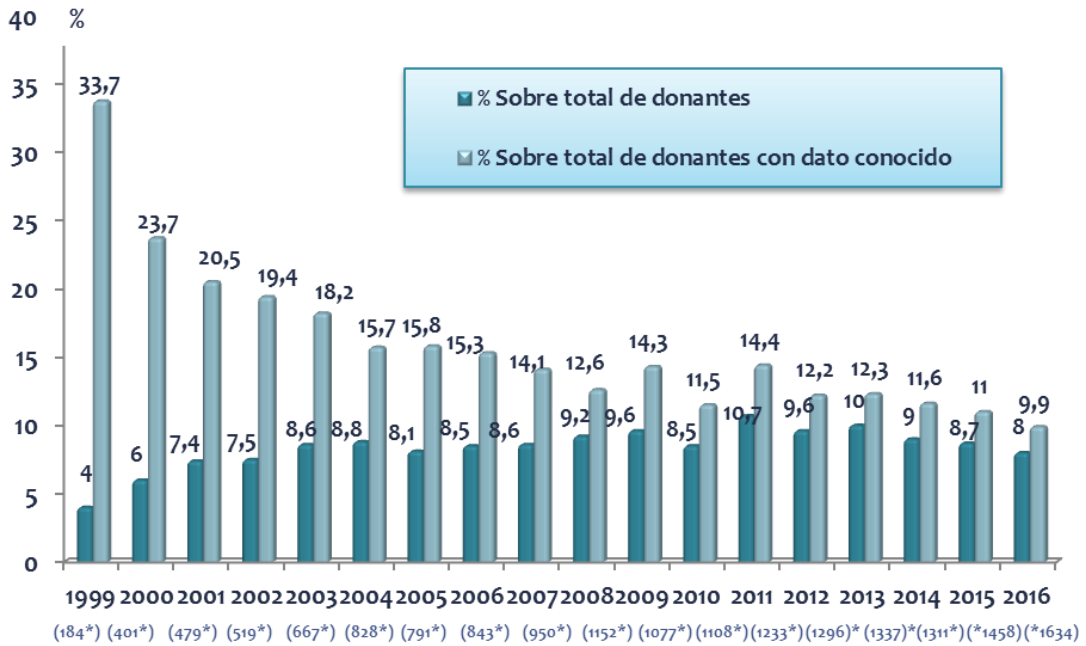


### Donantes en ASISTOLIA





## Anexo 4: Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos. España 1999-2016. Se proporciona el dato sobre total de donantes y sobre nº de donantes con serología Ac-HBc conocida.



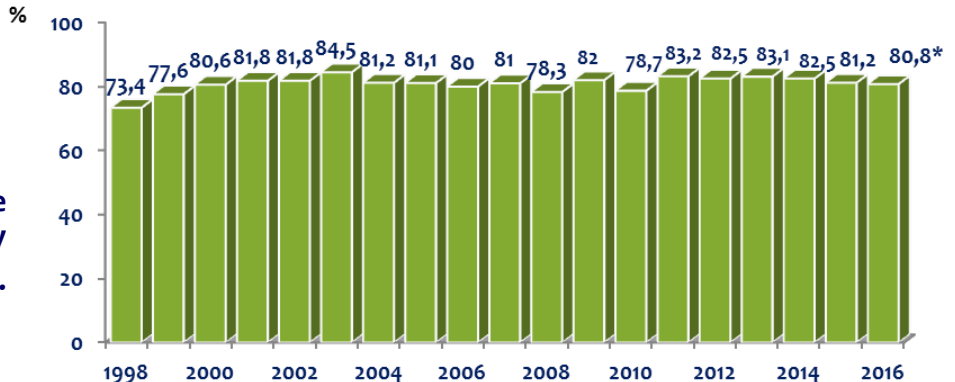
(184\*) (401\*) (479\*) (519\*) (667\*) (828\*) (791\*) (843\*) (950\*) (1152\*) (1077\*) (1108\*) (1233\*) (1296)\* (1337)\* (1311\*) (\*1458) (\*1634)

\*Nº de donantes en los que se conoce la serología Ac. HBc



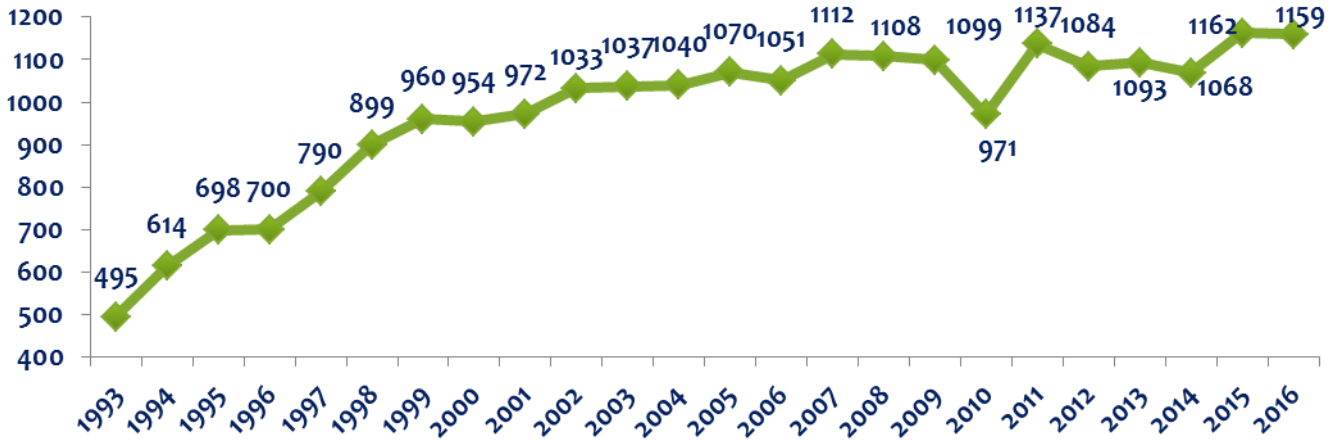
## Anexo 5. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en donantes de órganos. España 1998- 2016.

## Anexo 6: Prevalencia de positividad para Anti-CMV en donantes de órganos. España 1999- 2016

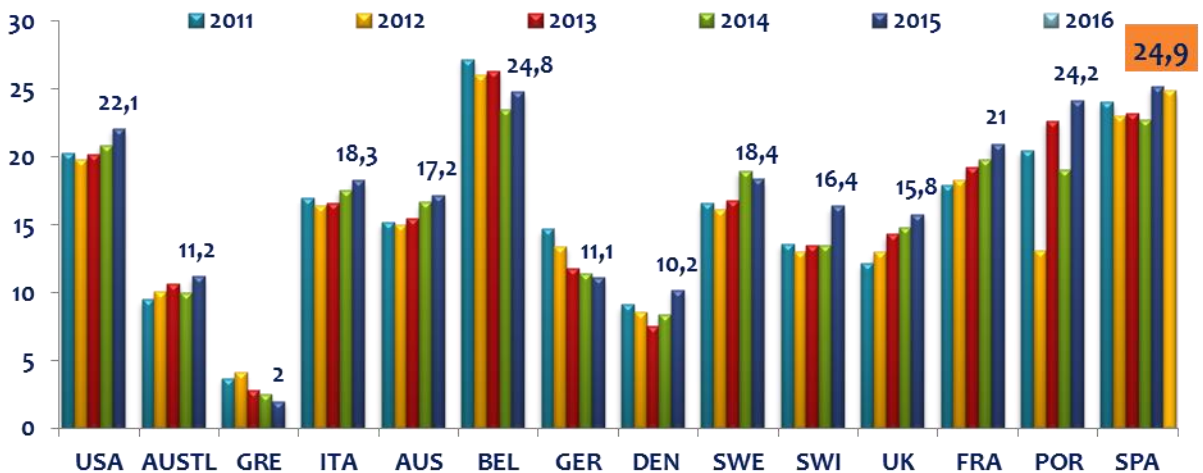


\* En 451 no se conoce la serología frente al CMV en el momento de la donación 96

### Anexo 7: Actividad de trasplante hepático (número absoluto). España 1993-2016



### Anexo 8. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2009-2016



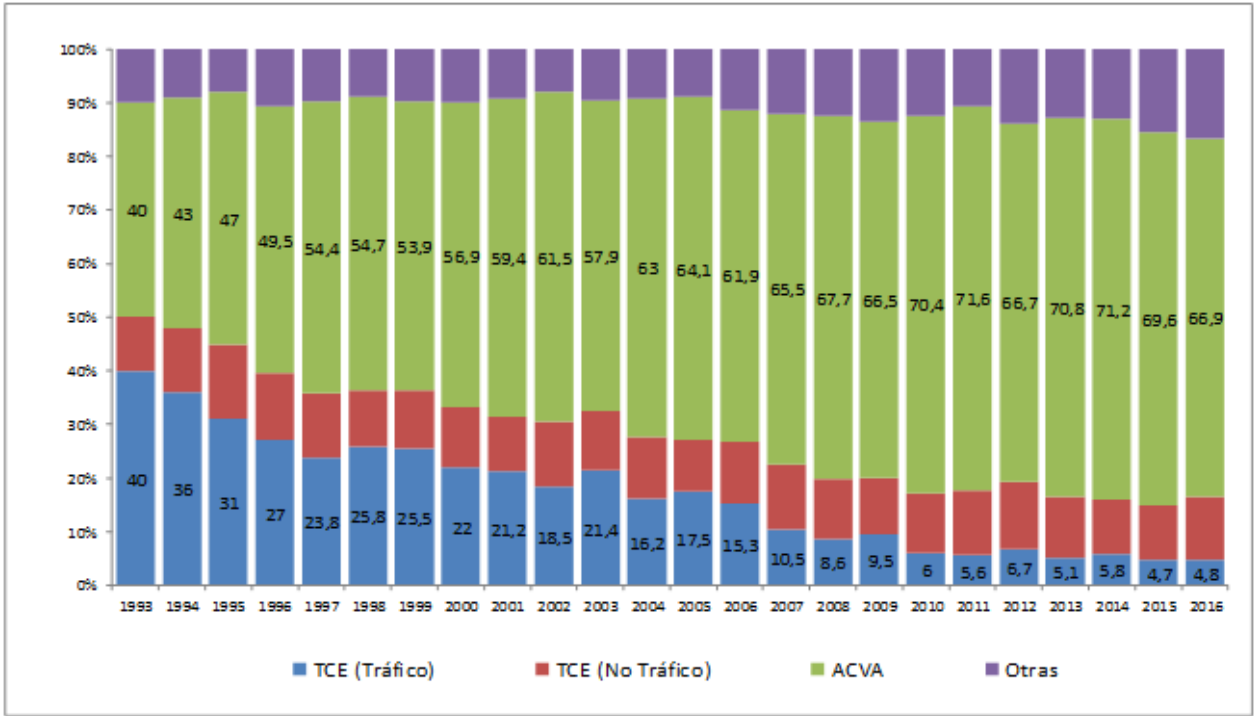
# Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro: 1984-2016

Centros de Trasplante		Nº de Trasplantes Hepáticos por centros desde el inicio de la actividad																																	Total
		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
H. de Bellvitge	13	2	12	9	12	14	14	34	33	35	48	45	59	55	61	65	61	63	61	60	60	64	68	55	58	51	59	45	59	61	57	53	55	49	1536
H. de Esperanza	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
H. Vall d'Hebrón Inf.	3	12	7	-	17	11	16	8	13	15	4	9	3	4	10	14	5	14	10	7	10	11	8	12	12	12	7	9	9	10	14	13	16	313	
H. La Paz Inf.	6	10	11	13	16	19	22	29	25	35	25	35	25	16	22	17	25	18	31	25	26	25	25	39	36	32	27	33	38	23	22	34	24	749	
H. Puerta de Hierro	5	9	28	30	36	31	32	23	39	35	31	33	36	34	36	34	28	29	29	33	25	28	25	24	25	24	19	21	22	28	25	27	27	841	
H. Doce de Octubre	9	15	47	38	60	76	58	52	62	62	43	64	67	62	59	62	59	52	76	71	70	80	93	83	79	73	60	72	59	66	68	60	51	1877	
H. Vall d'Hebrón Ad.	8	15	9	30	33	37	44	38	34	35	43	45	39	53	55	56	55	55	56	55	55	60	59	56	59	51	34	46	38	27	29	26	35	1149	
H. Clínic i Provincial	15	35	63	61	58	54	66	73	66	76	77	79	74	81	75	104	76	89	80	89	95	80	89	95	80	72	73	72	73	67	67	67	67	2057	
H. V. de la Arrixaca	2	3	19	27	34	35	37	44	45	37	45	38	44	45	39	48	48	45	39	48	48	36	50	54	53	54	45	64	48	42	39	60	66	1201	
H. Reina Sofía	5	28	35	48	40	42	45	41	37	37	48	43	43	55	46	38	44	51	43	44	44	51	43	44	52	60	48	68	49	54	54	59	58	1272	
H. Gregorio Marañón	22	30	42	46	53	42	34	39	45	39	30	38	37	44	46	44	35	38	49	44	44	46	44	35	38	49	44	44	46	43	38	39	40	49	1096
H. Virgen del Rocío	8	2	14	17	20	30	37	38	43	54	39	52	52	43	50	45	55	63	57	59	55	63	57	63	57	59	59	55	68	74	68	69	59	1230	
C. Univ. de Navarra	4	19	15	23	17	17	17	17	16	20	15	22	23	19	13	22	20	27	18	19	26	17	24	16	19	26	17	24	16	23	19	24	18	513	
H. M. de Valdecilla	1	14	21	26	30	42	32	36	29	30	33	24	30	16	15	15	15	18	16	16	15	15	15	18	16	25	17	28	16	22	18	27	25	621	
C.H.Univ.de A Coruña	2	1	-	-	16	34	44	52	54	62	65	55	48	41	38	41	46	47	41	46	47	41	46	47	41	37	42	40	51	46	47	58	48	1056	
H. La Fe	18	44	39	63	69	71	79	109	106	112	105	97	94	111	114	106	116	104	117	108	101	109	92	74	101	96	2355								
H. Ramón y Cajal	4	13	40	38	43	41	49	53	54	43	42	38	32	35	31	36	39	38	33	42	32	34	37	40	33	920									
C.H. Universitario. Santiago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927
H. Cruces	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280
H. N.S. de la Cañadaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643
H. Regional de Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908
H. Clínico. Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578
H. Del Río Hortega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545
H. V. de las Nieves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391
H. Central Asturias-Oviedo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486
H. Infanta Cristina. Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204
H.General de Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
<b>Total anual</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>123</b>	<b>170</b>	<b>313</b>	<b>412</b>	<b>468</b>	<b>495</b>	<b>614</b>	<b>698</b>	<b>700</b>	<b>790</b>	<b>899</b>	<b>960</b>	<b>954</b>	<b>972</b>	<b>1033</b>	<b>1037</b>	<b>1040</b>	<b>1070</b>	<b>1051</b>	<b>1112</b>	<b>1108</b>	<b>1099</b>	<b>971</b>	<b>1137</b>	<b>1084</b>	<b>1093</b>	<b>1068</b>	<b>1162</b>	<b>1159</b>	<b>24905</b>	

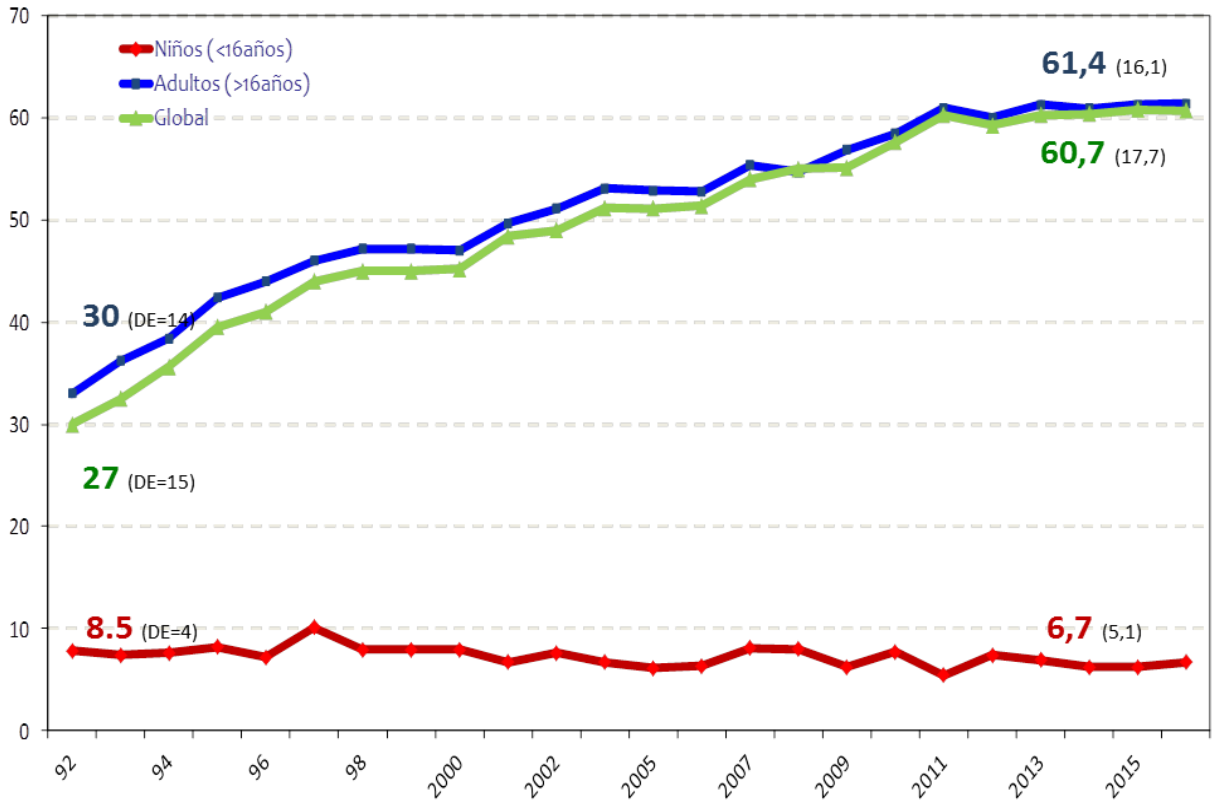
## Anexo 10. Actividad de trasplante hepático por centro: 2013-2016

Relación de Trasplantes Hepáticos									
C.A.	Hospital	2013		2014		2015		2016	
		Total	(Inf)	Total	(Inf)	Total	(Inf)	Total	(Inf)
Andalucía	H. Reina Sofía. Córdoba	54	(10)	54	(6)	59	(8)	58	(10)
	H. Virgen del Rocío. Sevilla	74		68		69		59	
	H. Regional. Málaga	40		46		56		53	
	H. Virgen de las Nieves. Granada	27		37		24		25	
Aragón	H. Clínico Lozano Blesa . Zaragoza	32		33		33		34	
Asturias	H. Central. Oviedo	34		38		22		40	(1)
Canarias	H. Ntra.Sra.de la Candelaria.Tenerife	36		44		33		51	
Cantabria	H. M. Valdecilla. Santander	22		18		27	(1)	25	
Castilla y León	H. Del Río Hortega. Valladolid	49		44		45		37	
Cataluña	H. Bellvitge. L'Hospitalet	57		53		55		49	
	H. Vall d'Hebrón Inf. Barcelona	10	(10)	14	(14)	13	(13)	16	(16)
	H. Vall d'Hebrón .Barcelona	27		29		26		35	
	H. Clínic i Provincial.Barcelona	73		67		67		67	
Com. Valenciana	H. La Fe. Valencia	92	(9)	74	(6)	101	(7)	96	(5)
	H. Gral de Alicante	34		33		42		39	
Extremadura	H. infanta Cristina. Badajoz	30		25		30		29	
Galicia	H. Universitario de A Coruña	46		47	(1)	58		48	
	C.H. Universitario. Santiago	39		39		36		43	(1)
Madrid	H. Doce de Octubre	66	(4)	68	(3)	60	(4)	51	(2)
	H. Ramón y Cajal	34		37		40		33	
	H. Gregorio Marañón	38		39		40		49	
	H. La Paz Infantil	23	(20)	22	(21)	34	(32)	24	(22)
	H .Puerta de Hierro	28		25		27		27	
Murcia	H.Virgen de la Arrixaca. Murcia	42		39		60		66	
Navarra	Clínica Univ. Navarra. Pamplona	23		19		24		18	(1)
País Vasco	H. Cruces. Bilbao	63		56		81		87	(1)
<b>Total del Estado ( Infantiles &lt; 16 años)</b>		<b>1093</b>	<b>(53)</b>	<b>1068</b>	<b>(51)</b>	<b>1162</b>	<b>(65)</b>	<b>1159</b>	<b>(59)</b>
Trasplantes Donante Vivo (Infantiles < 16 años) Incluidos en totales		23	(13)	21	(14)	30	(25)	28	(24)

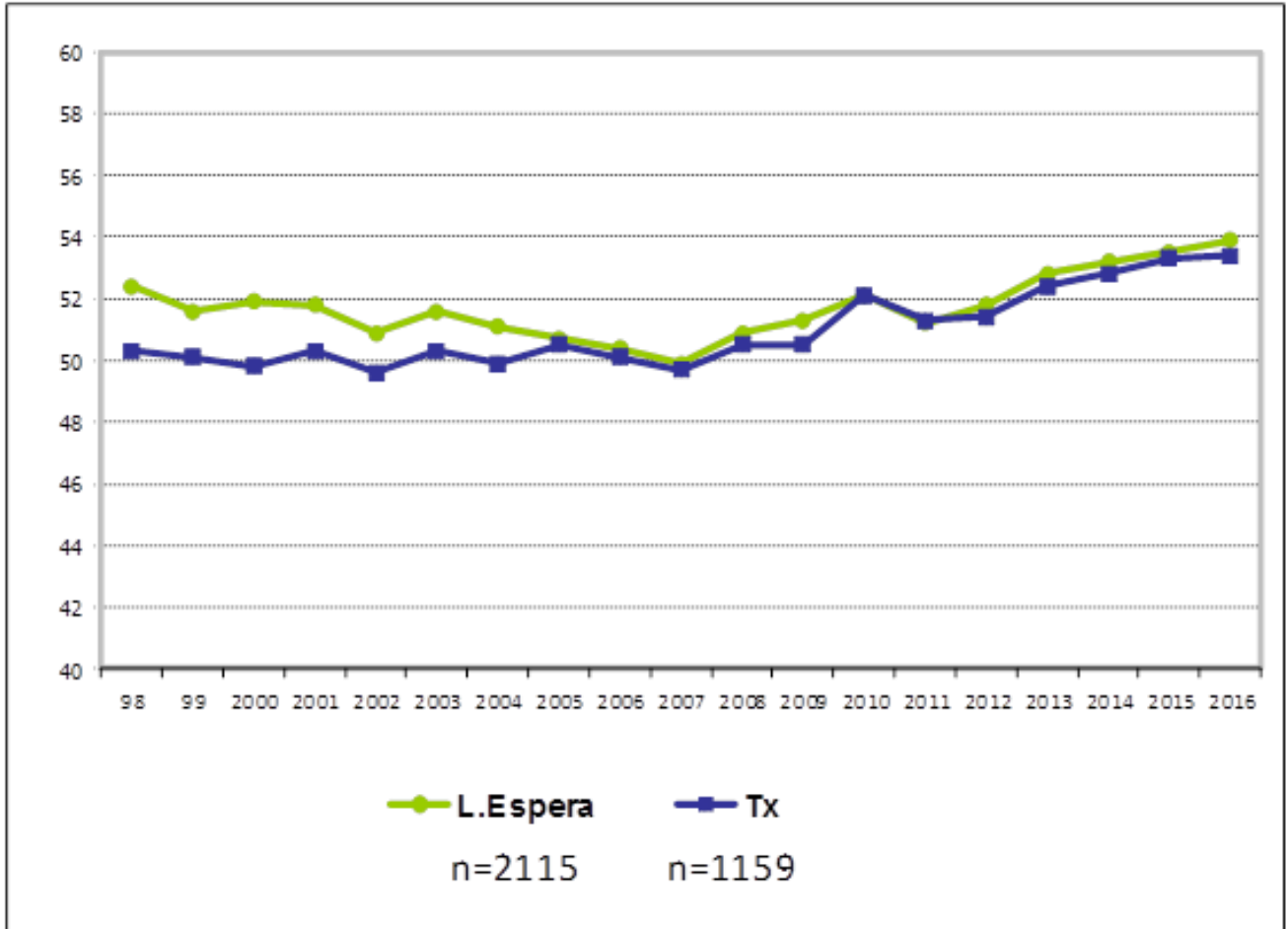
## Anexo 11. Causas de muerte. Donantes hepáticos 1993-2016



## Anexo 12. Evolución de la edad. Donantes hepáticos 1992-2016

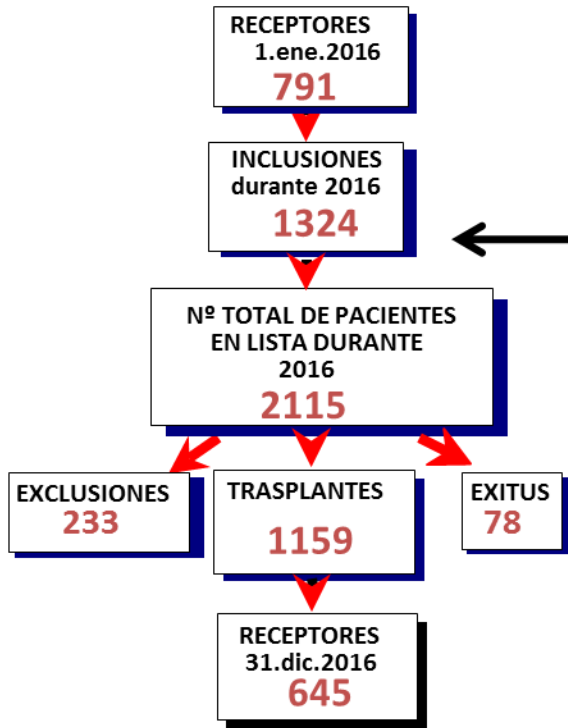


### Anexo 13. Evolución de la edad. Receptores hepáticos 1998-2016

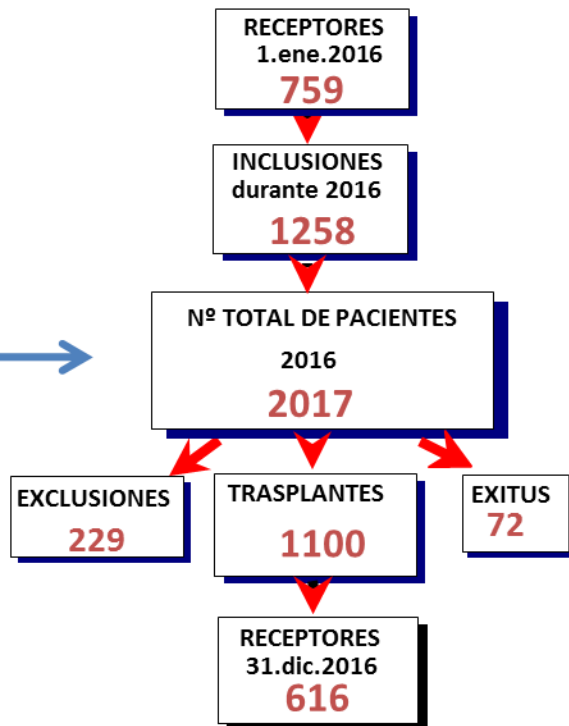
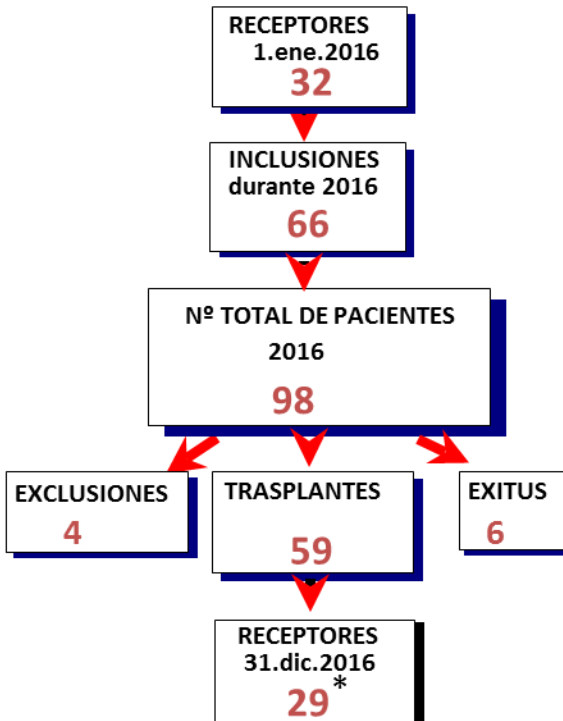


## Anexo 14. Evolución de la lista espera 2016

### EVOLUCIÓN LISTA ESPERA DE HÍGADO DURANTE 2016 GLOBAL

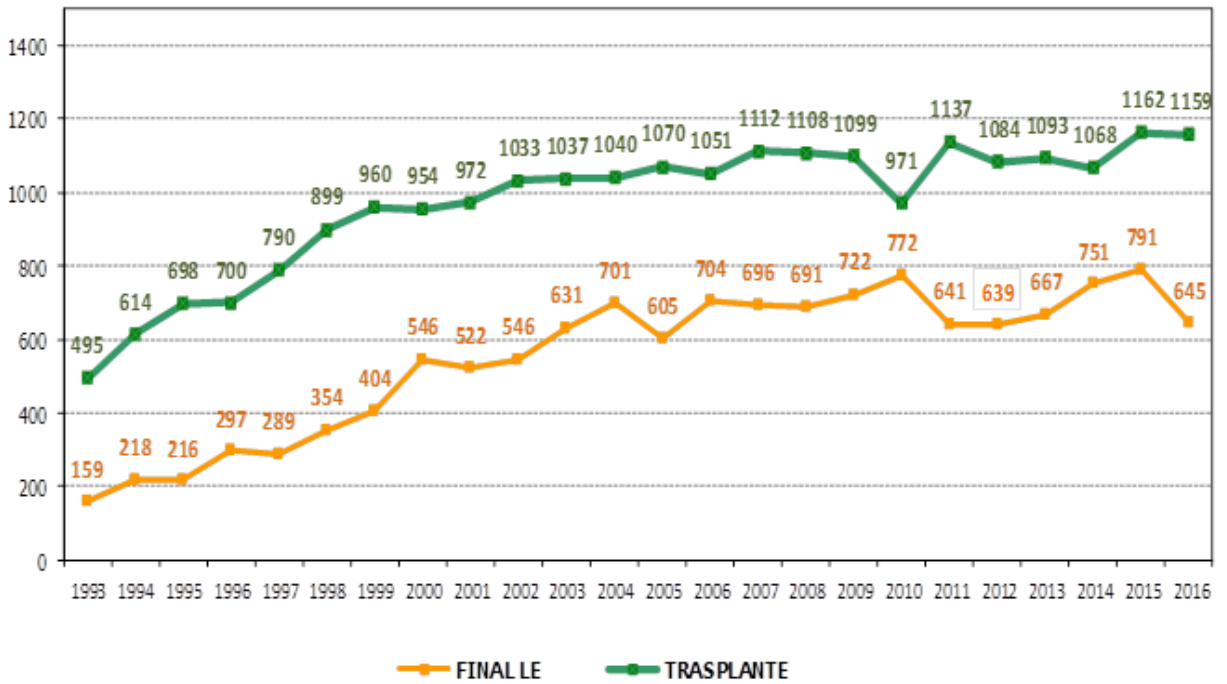


### EVOLUCIÓN DE LISTA ESPERA DE HÍGADO DURANTE 2016 ADULTOS



### EVOLUCIÓN LISTA ESPERA DE HÍGADO DURANTE 2016 NIÑOS

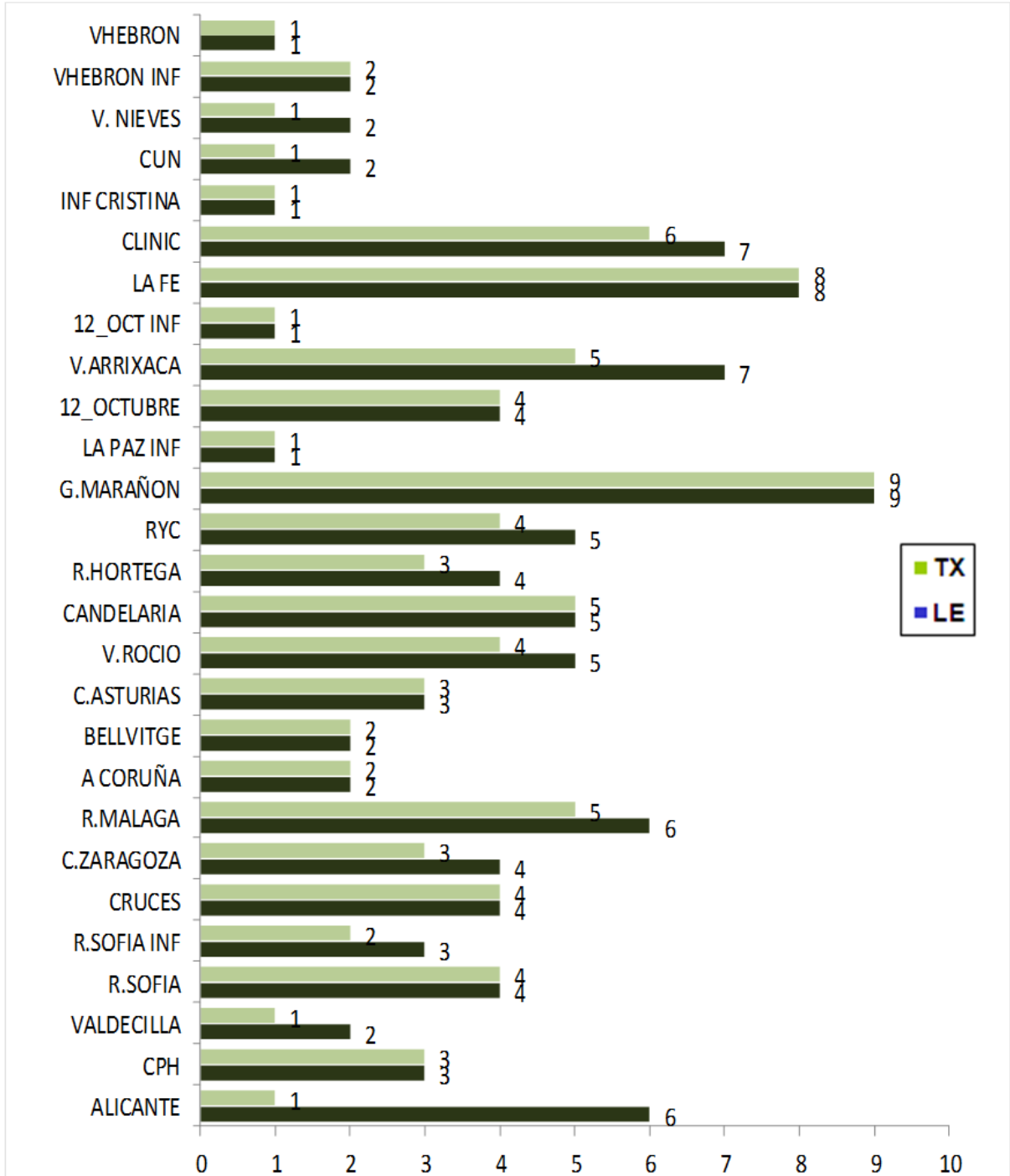
## Anexo 15. Evolución de la lista espera 1993-2016





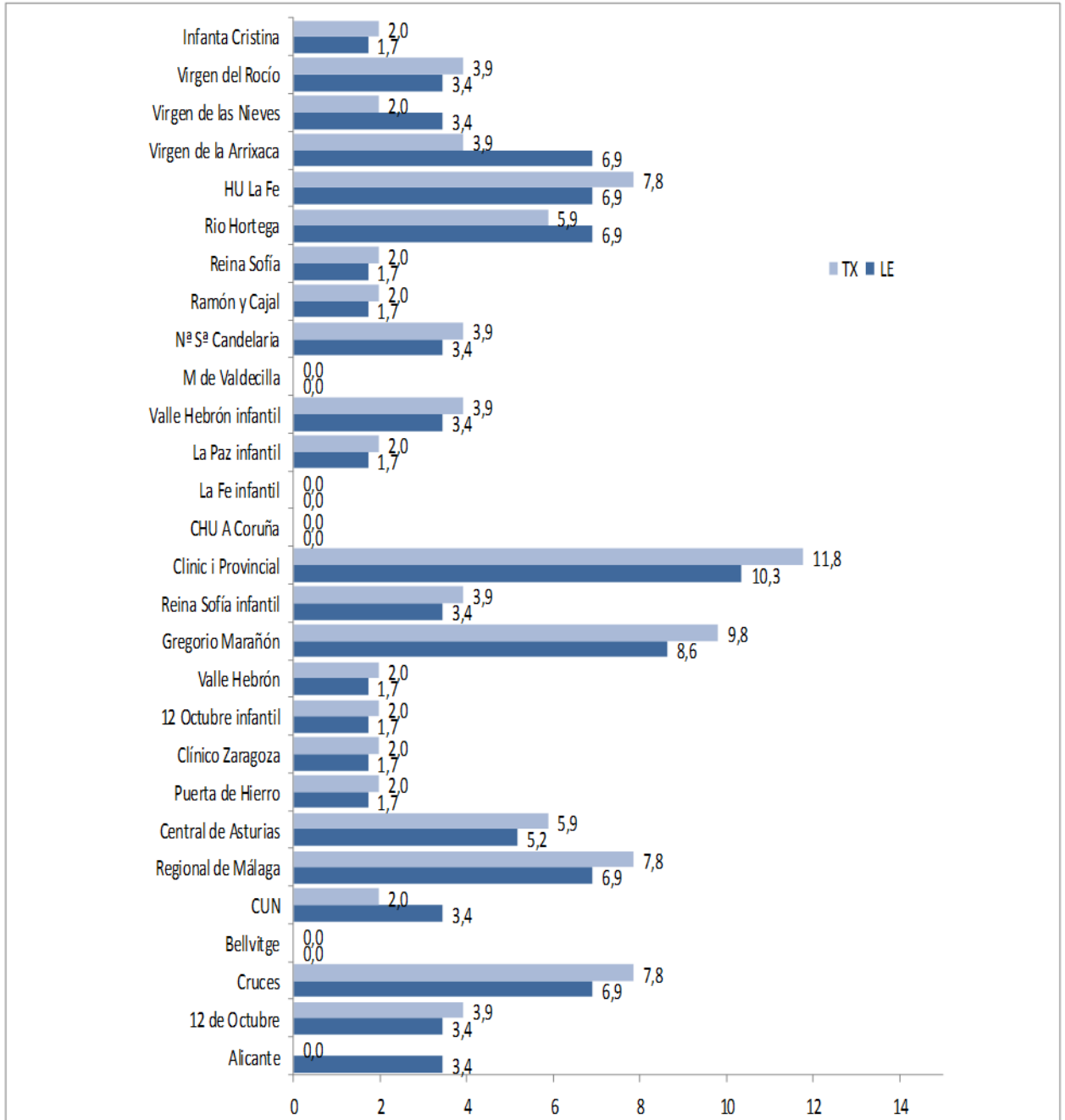
## Anexo 16. Trasplantes urgentes por centro de trasplante Datos 2016

**Total nacional = 103 LE / 86 TX**



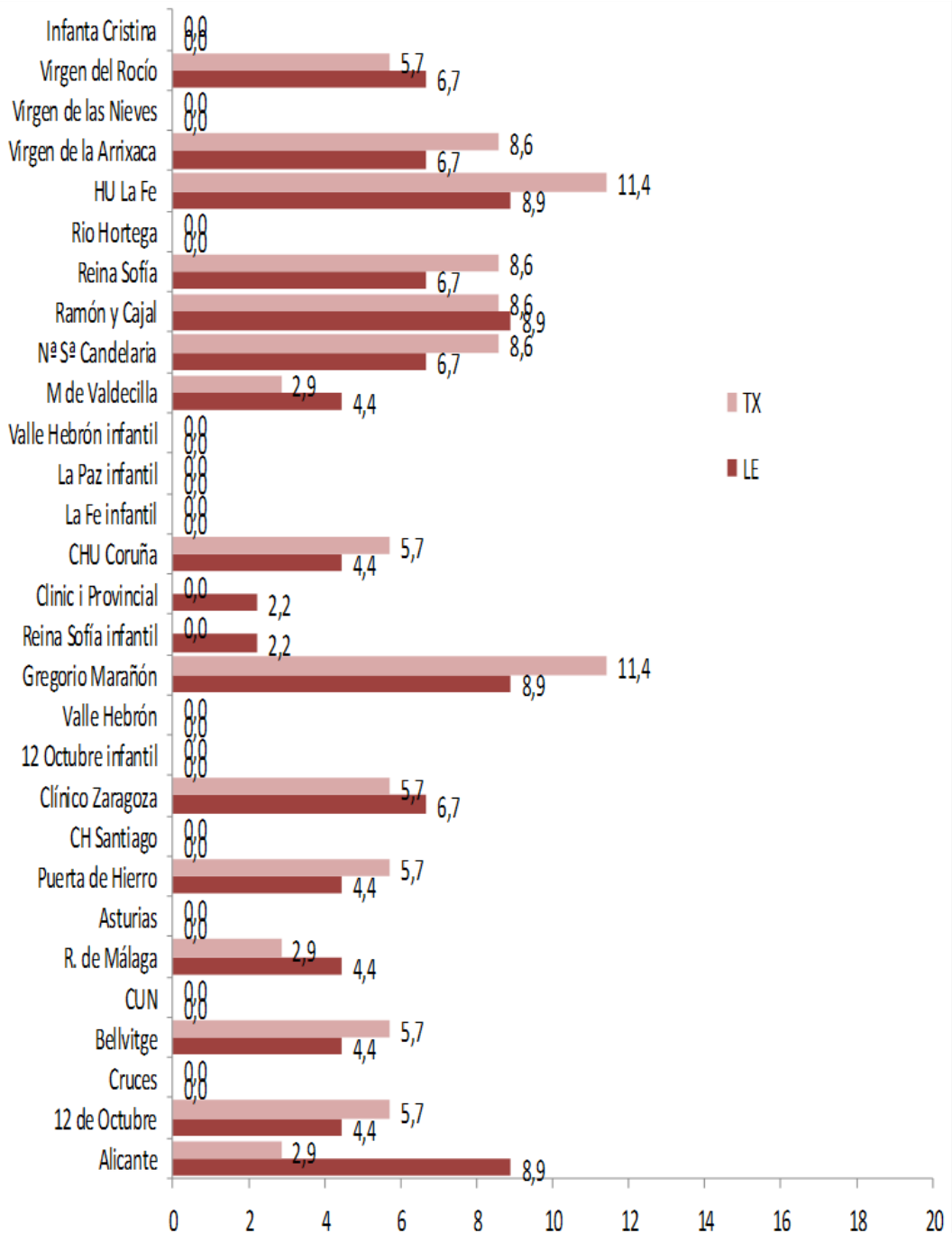
## Anexo 17. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda por centro de trasplante. Datos 2016

**Total nacional = 58 LE / 51 TX**



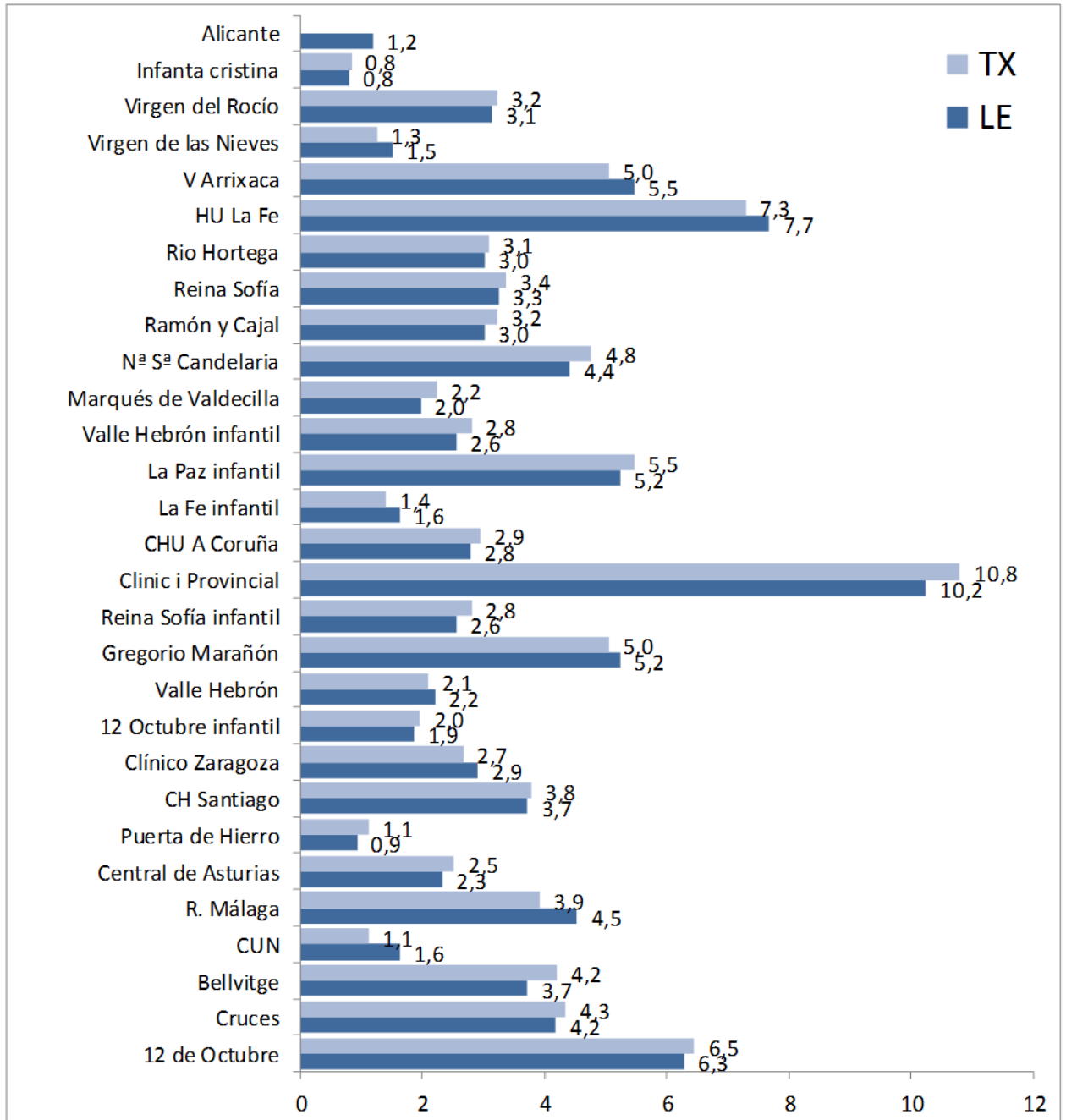
## Anexo 18. Urgencias por Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2016

**Total nacional = 45 LE / 35 TX**



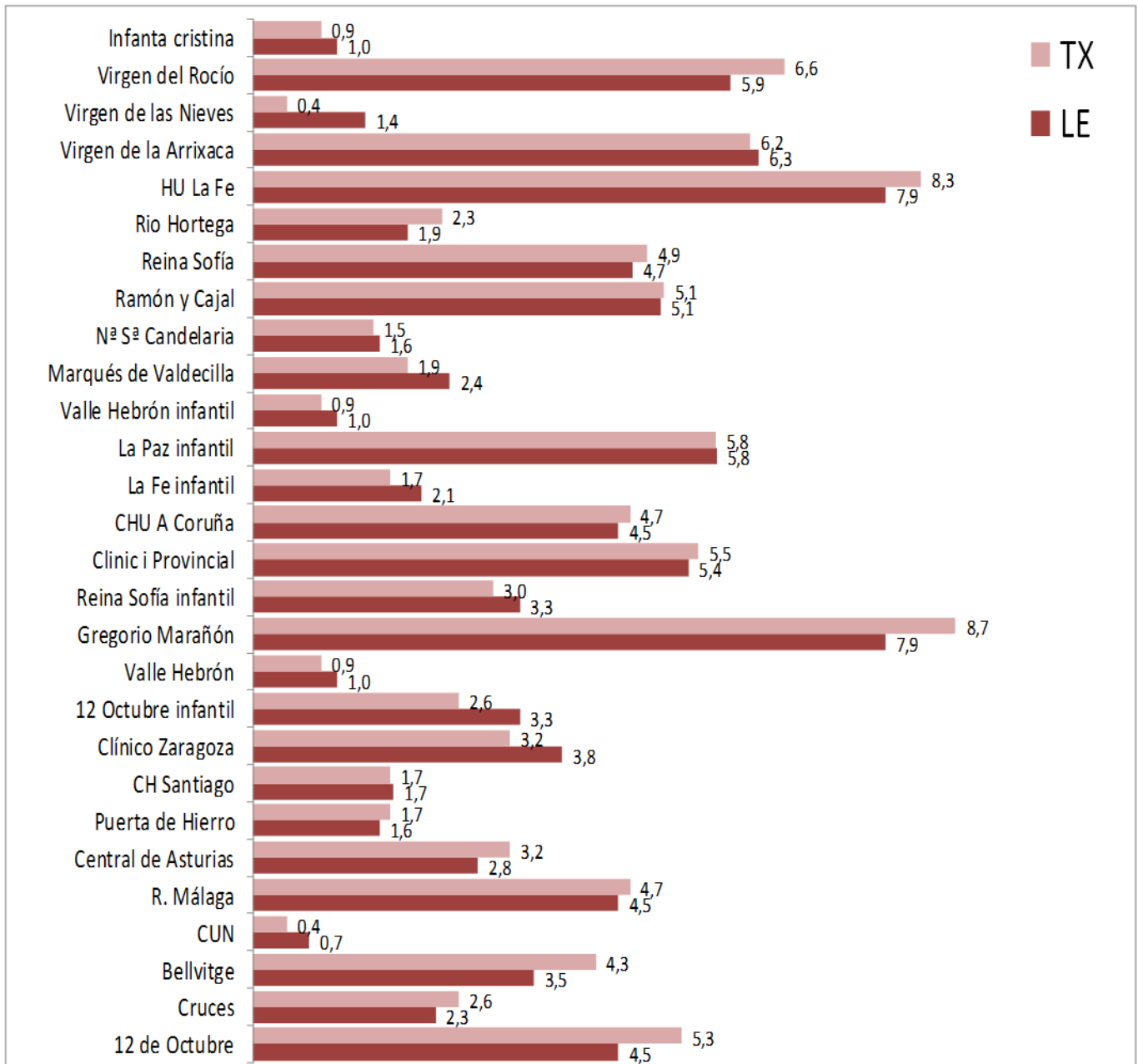
## Anexo 19. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda por centro de trasplante. Datos 2001-2016

**Total nacional = 860 LE / 713 TX**



## Anexo 20. Urgencias por Re-Trasplante por centro de trasplante Datos 2001-2016

Total nacional = 572 LE / 469 TX



## Anexo 21. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda y Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2016

Centro	Lista de Espera				Trasplante			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
12 de Octubre	2	3,4	2	4,4	2	3,9	2	5,7
Cruces	4	6,9	0	0,0	4	7,8	0	0,0
Bellvitge	0	0,0	2	4,4	0	0,0	2	5,7
CUN	2	3,4	0	0,0	1	2,0	0	0,0
Málaga	4	6,9	2	4,4	4	7,8	1	2,9
Central de Asturias	3	5,2	0	0,0	3	5,9	0	0,0
Puerta de Hierro	1	1,7	2	4,4	1	2,0	2	5,7
CH Santiago	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Clínico Zaragoza	1	1,7	3	6,7	1	2,0	2	5,7
12 Octubre infantil	1	1,7	0	0,0	1	2,0	0	0,0
Vall d'Hebrón	1	1,7	0	0,0	1	2,0	0	0,0
Gregorio Marañón	5	8,6	4	8,9	5	9,8	4	11,4
Reina Sofía infantil	2	3,4	1	2,2	2	3,9	0	0,0
Clinic i Provincial	6	10,3	1	2,2	6	11,8	0	0,0
CHUAC	0	0,0	2	4,4	0	0,0	2	5,7
La Fe infantil	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
La Paz infantil	1	1,7	0	0,0	1	2,0	0	0,0
Vall d'Hebrón infantil	2	3,4	0	0,0	2	3,9	0	0,0
M de Valdecilla	0	0,0	2	4,4	0	0,0	1	2,9
Nª Sª Candelaria	2	3,4	3	6,7	2	3,9	3	8,6
Ramón y Cajal	1	1,7	4	8,9	1	2,0	3	8,6
Reina Sofía	1	1,7	3	6,7	1	2,0	3	8,6
Rio Hortega	4	6,9	0	0,0	3	5,9	0	0,0
HU La Fe	4	6,9	4	8,9	4	7,8	4	11,4
Virgen de la Arrixaca	4	6,9	3	6,7	2	3,9	3	8,6
Virgen de las Nieves	2	3,4	0	0,0	1	2,0	0	0,0
Virgen del Rocío	2	3,4	3	6,7	2	3,9	2	5,7
Infanta Cristina	1	1,7	0	0,0	1	2,0	0	0,0
HG Alicante	2	3,4	4	8,9	0	0,0	1	2,9
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

## Anexo 22. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda y Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2001-2016

Centro	LISTA DE ESPERA				TRASPLANTE			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
12 de Octubre	54	6,3	26	4,5	46	6,5	25	5,3
Cruces	36	4,2	13	2,3	31	4,3	12	2,6
Bellvitge	32	3,7	20	3,5	30	4,2	20	4,3
CUN	14	1,6	4	0,7	8	1,1	2	0,4
Carlos Haya	39	4,5	26	4,5	28	3,9	22	4,7
Central de Asturias	20	2,3	16	2,8	18	2,5	15	3,2
Puerta de Hierro	8	0,9	9	1,6	8	1,1	8	1,7
CH Santiago	32	3,7	10	1,7	27	3,8	8	1,7
Clínico Zaragoza	25	2,9	22	3,8	19	2,7	15	3,2
12 Octubre infantil	16	1,9	19	3,3	14	2,0	12	2,6
Valle Hebrón	19	2,2	6	1,0	15	2,1	4	0,9
Gregorio Marañón	45	5,2	45	7,9	36	5,0	41	8,7
Reina Sofía infantil	22	2,6	19	3,3	20	2,8	14	3,0
Clinic i Provincial	88	10,2	31	5,4	77	10,8	26	5,5
Juan Canalejo	24	2,8	26	4,5	21	2,9	22	4,7
La Fe infantil	14	1,6	12	2,1	10	1,4	8	1,7
La Paz infantil	45	5,2	33	5,8	39	5,5	27	5,8
Valle Hebrón infantil	22	2,6	6	1,0	20	2,8	4	0,9
Marqués de Valdecilla	17	2,0	14	2,4	16	2,2	9	1,9
Nª Sª Candelaria	38	4,4	9	1,6	34	4,8	7	1,5
Ramón y Cajal	26	3,0	29	5,1	23	3,2	24	5,1
Reina Sofía	28	3,3	27	4,7	24	3,4	23	4,9
Río Hortega	26	3,0	11	1,9	22	3,1	11	2,3
HU La Fe	66	7,7	45	7,9	52	7,3	39	8,3
Virgen de la Arrixaca	47	5,5	36	6,3	36	5,0	29	6,2
Virgen de las Nieves	13	1,5	8	1,4	9	1,3	2	0,4
Virgen del Rocío	27	3,1	34	5,9	23	3,2	31	6,6
Inffanta cristina	7	0,8	6	1,0	6	0,8	4	0,9
Alicante	10	1,2	10	1,7	1	0,1	5	1,1
	860	100	572	100	713	100	469	100