

8. Mortalidad en DC

- La Tasa Bruta de Mortalidad global disminuyó entre 2018 y 2019, resultando en 17.23 Muertos por 100 P/AER. La Tasa ajustada de Mortalidad global para el último año fue de 15.85 Muertos por 100P/AER, sin diferencias con la referente, siendo la más baja de los últimos 5 años.
- El grupo de pacientes con Nefropatía Diabética, sin consideración de Edad y Sexo aumentó muy significativamente su Mortalidad entre 2012 y 2016. También la disminuyó significativamente entre 2016 y 2019. En consecuencia ese grupo es el que más contribuyó al aumento y posterior disminución de Mortalidad global.
- Los varones presentan tasas de mortalidad ajustadas semejantes a las de las mujeres en los 6 últimos años evaluados.
- Tierra del Fuego, Río Negro, Mendoza (la más significativa), Entre Ríos, Neuquén, San Luis y Capital Federal son las Provincias que presentaron significativa menor mortalidad en el Trienio 2017-19. Catamarca, Salta, Formosa, Chaco, Jujuy, San Juan y Buenos Aires son las Provincias con significativa mayor mortalidad en 2017-19.
- Ajustando por edad, sexo y Nefropatía, los pacientes en Diálisis Peritoneal, desde el año 2011 hasta el año 2019, presentan significativa menor mortalidad que los pacientes en Hemodiálisis.
- Ajustando por edad, sexo, Nefropatía y Financiadores, los pacientes en Hemodiafiltración en Línea, desde el año 2014 hasta el año 2019, presentan significativa menor mortalidad (más del 50%) que los pacientes en Hemodiálisis convencional.
- La Cardíaca o Cardiovascular es la principal causa de Muerte; si se une a la Cerebrovascular representan el 48% del total de las muertes en DC en Argentina en el año 2019.

Evaluamos la Mortalidad de la Población total y subpoblaciones de DC de Argentina del año 2019; las comparamos con la Mortalidad total y subpoblaciones de los años anteriores.

Se consideran para el análisis de la Mortalidad a todos los pacientes que recibieron tratamiento dialítico crónico (expuestos) en parte o todo el año, por lo que a los prevalentes del año anterior se le suman los reingresos o ingresos a DC.

- En los 365 días transcurridos entre el 1º de Enero y el 31 de Diciembre de 2019 se produjeron 5228 fallecimientos de pacientes que estaban en DC al momento del deceso. Constatamos que la Sumatoria de paciente años de exposición al riesgo (P/AER) en 2019 fue de 30346.27 resultando en una Tasa de Mortalidad Bruta en DC de Argentina para el 2019 de 17.23 Muertos por 100 P/AER que resulta de $(5228/30346.27)*100$.

La tasa mostró un importante crecimiento desde 15.65 en 2005 hasta 15.70 en 2006 y en 17.55 en 2007, decreciendo a 16.36 en 2008; pero volviéndose a elevar a 18.20 en 2009, decreciendo en 2010 a 17.46, más en 2011 con 16.77 y aún más en 2012 con 16.62.

Desde 2013 se produce un nuevo crecimiento llegando a 17.80 Muertos por 100 P/AER en ese año, quedando en 17.37 en 2014, aumentando significativamente en 2015 a 18.46 y llegando a la máxima tasa de Mortalidad bruta en todo el tiempo en el año 2016, con 18.49 Muertos por 100 P/AER.

Finalmente la tasa vuelve a disminuir en 2017, con leve aumento en 2018 y finalizando en 2019 con la tasa más baja de los últimos 7 años: 17.23 Muertos por 100 P/AER.

Claro que esto es en general y se debe pormenorizar, porque existen factores que influyen notablemente la mortalidad y 3 de ellos, los más importantes, la Edad, el Sexo y la presencia Nefropatía Diabética como causa de IRD serán considerados para el ajuste. No obstante, las tasas brutas de Mortalidad tienen su importancia porque son ellas y no las ajustadas, las que influyen en el crecimiento o decrecimiento de la población de pacientes prevalentes, junto con otras tasas como las brutas de trasplante o las tasas brutas de ingreso.

Validamos la importancia de las Tasas Brutas para determinar el resultado crudo final, que en el caso de la original situación de estancamiento que vive la Diálisis en Argentina desde 2013, cobra mucha importancia para desmenuzar y analizar los componentes responsables de esa situación.

Tablas de Mortalidad en DC de 2019, por Edad, Sexo y Etiología

TABLA 23. MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN EN DC DE ARGENTINA 2019.									
EDAD	TODOS			MUJERES			VARONES		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-4	2	50,6	3,9	1	13,6	7,4	1	37,0	2,7
5-9	0	73,6	0,0	0	39,1	0,0	0	34,5	0,0
10-14	7	89,2	7,9	4	49,1	8,1	3	40,1	7,5
15-19	14	239,7	5,8	9	117,1	7,7	5	122,5	4,1
20-24	24	654,4	3,7	11	336,6	3,3	13	317,8	4,1
25-29	46	1029,6	4,5	25	497,5	5,0	21	532,1	3,9
30-34	59	1241,6	4,8	31	624,8	5,0	28	616,9	4,5
35-39	93	1629,1	5,7	52	723,8	7,2	41	905,3	4,5
40-44	132	2018,9	6,5	63	932,8	6,8	69	1086,1	6,4
45-49	185	2330,7	7,9	59	1029,1	5,7	126	1301,6	9,7
50-54	325	2637,9	12,3	135	1104,6	12,2	190	1533,3	12,4
55-59	506	3301,7	15,3	172	1392,1	12,4	334	1909,5	17,5
60-64	665	3649,5	18,2	255	1516,6	16,8	410	2132,9	19,2
65-69	834	3797,3	22,0	324	1543,0	21,0	510	2254,3	22,6
70-74	864	3215,8	26,9	353	1256,6	28,1	511	1959,2	26,1
75-79	672	2270,3	29,6	262	856,1	30,6	410	1414,3	29,0
80-84	476	1374,4	34,6	194	492,7	39,4	282	881,8	32,0
85-89	247	591,2	41,8	109	225,8	48,3	138	365,3	37,8
90-94	66	138,9	47,5	31	55,3	56,0	35	83,6	41,9
95-99	10	11,4	87,8	4	3,2	124,4	6	8,2	73,4
100-104	1	0,6	156,2	1	0,6	156,2			
TOTAL	5228	30346,27	17,23	2095	12810,09	16,35	3133	17536,18	17,87

MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos; P/AER: Paciente años de exposición al riesgo
 EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

TABLA 24. MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN EN DC DE ARGENTINA 2019.									
EDAD	TODOS			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-4	2	50,6	3,9	2	50,6	3,9			
5-9	0	73,6	0,0	0	73,6	0,0			
10-14	7	89,2	7,9	7	89,2	7,9			
15-19	14	239,7	5,8	14	238,8	5,9	0	0,9	0,0
20-24	24	654,4	3,7	22	646,2	3,4	2	8,2	24,5
25-29	46	1029,6	4,5	32	954,7	3,4	14	74,8	18,7
30-34	59	1241,6	4,8	42	1120,7	3,7	17	121,0	14,1
35-39	93	1629,1	5,7	70	1450,7	4,8	23	178,5	12,9
40-44	132	2018,9	6,5	94	1778,4	5,3	38	240,5	15,8
45-49	185	2330,7	7,9	119	1905,4	6,2	66	425,3	15,5
50-54	325	2637,9	12,3	173	1935,0	8,9	152	702,9	21,6
55-59	506	3301,7	15,3	240	2116,9	11,3	266	1184,7	22,5
60-64	665	3649,5	18,2	328	2162,5	15,2	337	1487,0	22,7
65-69	834	3797,3	22,0	428	2208,5	19,4	406	1588,8	25,6
70-74	864	3215,8	26,9	479	1963,6	24,4	385	1252,2	30,7
75-79	672	2270,3	29,6	433	1564,5	27,7	239	705,9	33,9
80-84	476	1374,4	34,6	352	1061,0	33,2	124	313,5	39,6
85-89	247	591,2	41,8	208	496,6	41,9	39	94,5	41,2
90-94	66	138,9	47,5	60	126,5	47,4	6	12,5	48,1
95-99	10	11,4	87,8	10	10,4	96,2	0	1,0	0,0
100-104	1	0,6	156,2	1	0,6	156,2			
TOTAL	5228	30346,27	17,23	3114	21954,23	14,18	2114	8392,04	25,19

MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos; P/AER: Paciente años de exposición al riesgo
 EDAD: Edad en años. TASA : Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

TABLA 25. MORTALIDAD EN LA POBLACIÓN EN DC DE ARGENTINA 2019															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-4	2	50,6	3,9	1	13,6	7,4				1	37,0	2,7			
5-9	0	73,6	0,0	0	39,1	0,0				0	34,5	0,0			
10-14	7	89,2	7,9	4	49,1	8,1				3	40,1	7,5			
15-19	14	239,7	5,8	9	116,7	7,7	0	0,4	0,0	5	122,1	4,1	0	0,4	0,0
20-24	24	654,4	3,7	9	332,3	2,7	2	4,4	45,9	13	314,0	4,1	0	3,8	0,0
25-29	46	1029,6	4,5	18	452,8	4,0	7	44,7	15,7	14	502,0	2,8	7	30,1	23,2
30-34	59	1241,6	4,8	23	554,8	4,1	8	70,0	11,4	19	565,9	3,4	9	50,9	17,7
35-39	93	1629,1	5,7	41	640,2	6,4	11	83,5	13,2	29	810,4	3,6	12	94,9	12,6
40-44	132	2018,9	6,5	45	828,1	5,4	18	104,8	17,2	49	950,3	5,2	20	135,7	14,7
45-49	185	2330,7	7,9	34	856,1	4,0	25	173,0	14,5	85	1049,3	8,1	41	252,3	16,2
50-54	325	2637,9	12,3	76	844,2	9,0	59	260,4	22,7	97	1090,8	8,9	93	442,6	21,0
55-59	506	3301,7	15,3	95	960,2	9,9	77	431,9	17,8	145	1156,7	12,5	189	752,8	25,1
60-64	665	3649,5	18,2	135	935,5	14,4	120	581,1	20,7	193	1227,0	15,7	217	905,9	24,0
65-69	834	3797,3	22,0	168	901,5	18,6	156	641,5	24,3	260	1307,0	19,9	250	947,3	26,4
70-74	864	3215,8	26,9	190	733,9	25,9	163	522,7	31,2	289	1229,6	23,5	222	729,5	30,4
75-79	672	2270,3	29,6	163	564,6	28,9	99	291,5	34,0	270	999,9	27,0	140	414,4	33,8
80-84	476	1374,4	34,6	132	357,3	36,9	62	135,4	45,8	220	703,7	31,3	62	178,1	34,8
85-89	247	591,2	41,8	90	186,9	48,2	19	39,0	48,7	118	309,8	38,1	20	55,6	36,0
90-94	66	138,9	47,5	28	53,1	52,7	3	2,2	135,8	32	73,4	43,6	3	10,3	29,3
95-99	10	11,4	87,8	4	3,2	124,4				6	7,2	83,6	0	1,0	0,0
100-104	1	0,6	156,2	1	0,6	156,2									
TOTAL	5228	30346,27	17,23	1266	9423,68	13,43	829	3386,41	24,48	1848	12530,55	14,75	1285	5005,63	25,67

MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos; P/AER: Paciente años de exposición al riesgo
 EDAD: Edad en años. TASA : Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

Presentamos las Tablas de Mortalidad bruta de Argentina 2019.

En primer término, sin ajustes, veremos la Mortalidad Total y diferentes Sexos (Tabla 23), luego Mortalidad Total y Etiologías (Nefropatía Diabética y Otras Etiologías) en la Tabla 24; por último las que conjugan a todas: Mortalidad Total, Mujeres con Nefropatía Diabética o no y Varones con Nefropatía Diabética o no (Tabla 25). Todas se presentan en grupos de 5 años de edad. Para consultar las Tablas de los años previos, referimos a los lectores a las anteriores ediciones de este Registro ⁽¹⁻¹⁸⁾.

Analizando las subpoblaciones que realizaron las mayores contribuciones a las tasas de la Mortalidad bruta en los últimos años, encontramos que:

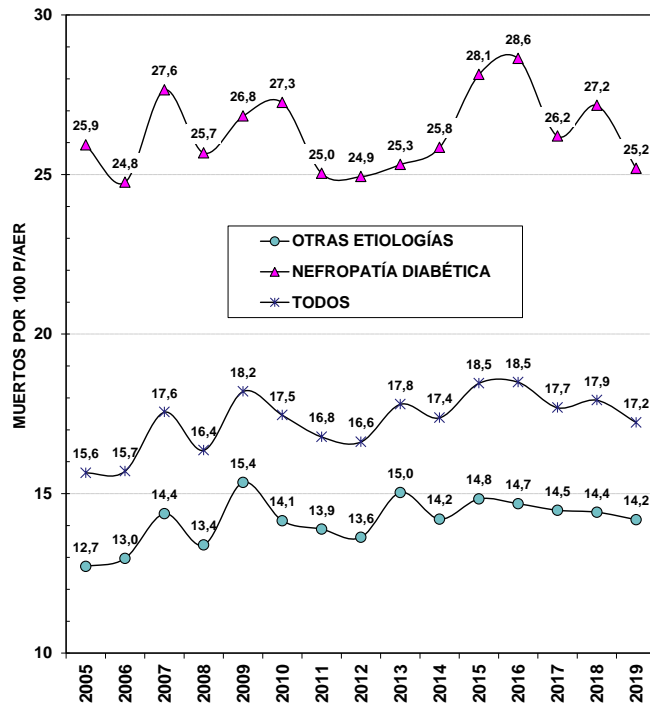


GRÁFICO 48a: EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD EN DC EN NEFROPATÍA DIABÉTICA Y OTRAS

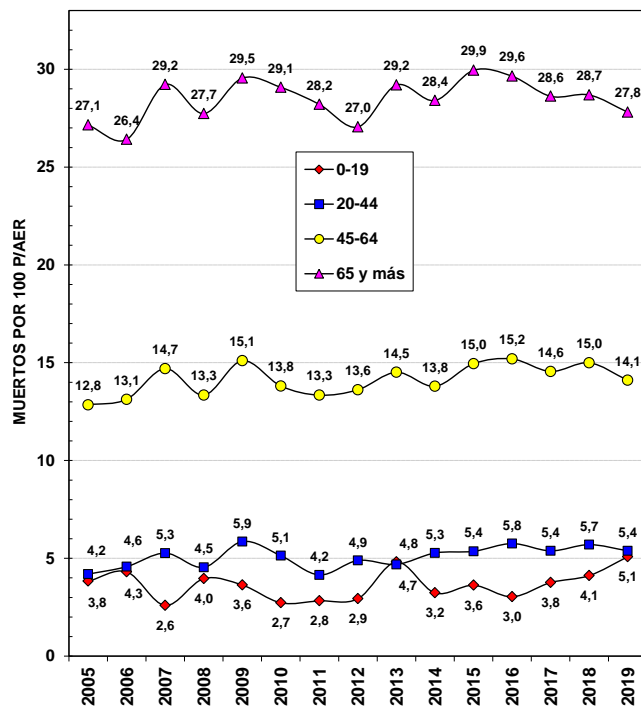


GRÁFICO 48b: EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES GRUPOS DE EDAD

- La tasa de Mortalidad bruta de los pacientes con Nefropatía Diabética es la que más influyó en la disminución o elevación de la Tasa bruta general de Mortalidad entre 2012 y 2019; la tasa de Otras Etiología tuvo menor variabilidad en ese tiempo y por lo tanto muy escasa repercusión en la General, como se observa en el Gráfico 48a.

- La tasa de los pacientes de 65 o más y de 45-64 años tuvo mayor influencia en la Tasa general, cuando evaluamos por edad a la población total en DC. Existió nulo o escaso aporte de los grupos de menor edad (Gráfico 48b).

- La tasa por grupos de edad de las Mujeres y de los Varones son semejantes, a excepción del grupo de 0-19 años, en el cuál se observa mayor mortalidad en Mujeres entre 2013 y 2019. No obstante, al ser el grupo menos prevalente, muy poco influye en la Mortalidad general de ambos géneros (Gráfico 48c).

- La Tasa de pacientes con Otras etiologías no es diferente entre varones y Mujeres, en cada uno de los grupos etarios, a excepción del grupo de menor edad (Gráfico 48d).

- Las Tasas de Mujeres y de Varones con Nefropatía Diabética aumentaron y disminuyeron en el lapso 2012-2019, influenciando significativamente en la variación de la Tasa general; las tasas son semejantes en todos los grupos etarios en ambos géneros, (Gráfico 48e). La categoría 0-19 años no se considera en Nefropatía Diabética por existir muy escaso número de pacientes.

El grupo de pacientes con Nefropatía Diabética, sin consideración de Edad y Sexo es el que más contribuyó al aumento de la Mortalidad entre 2012 y 2016, como también a su disminución en 2017-19.

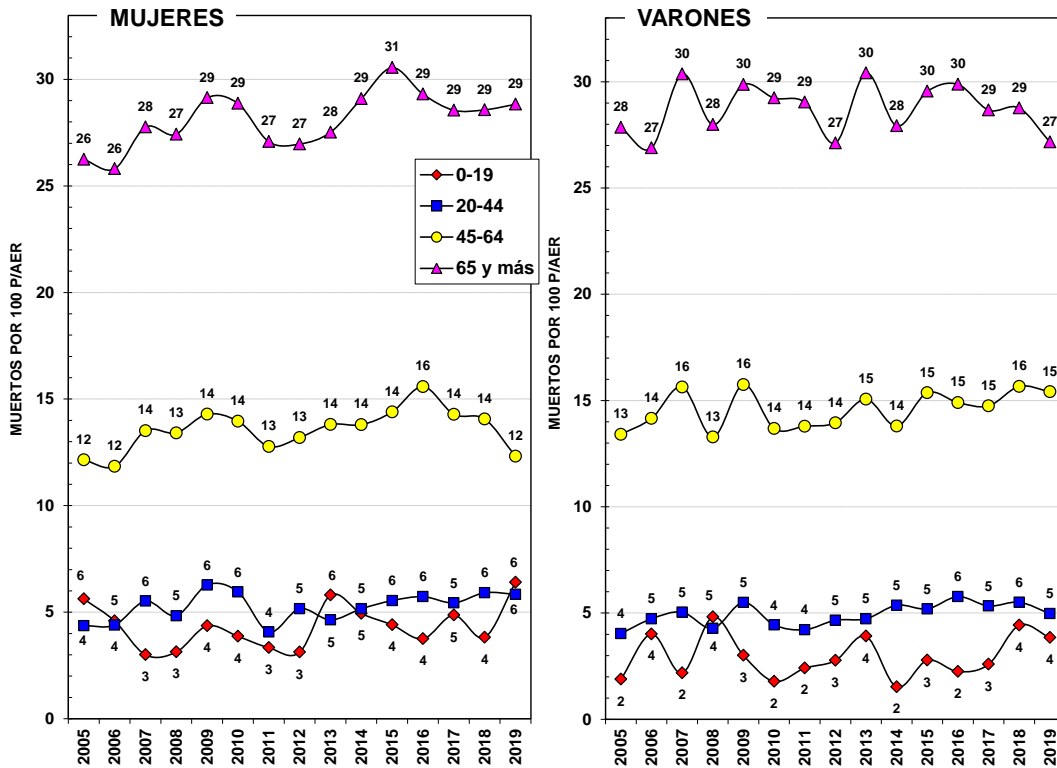


GRÁFICO 48c: EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES GRUPOS DE EDAD Y SEXO. TODOS

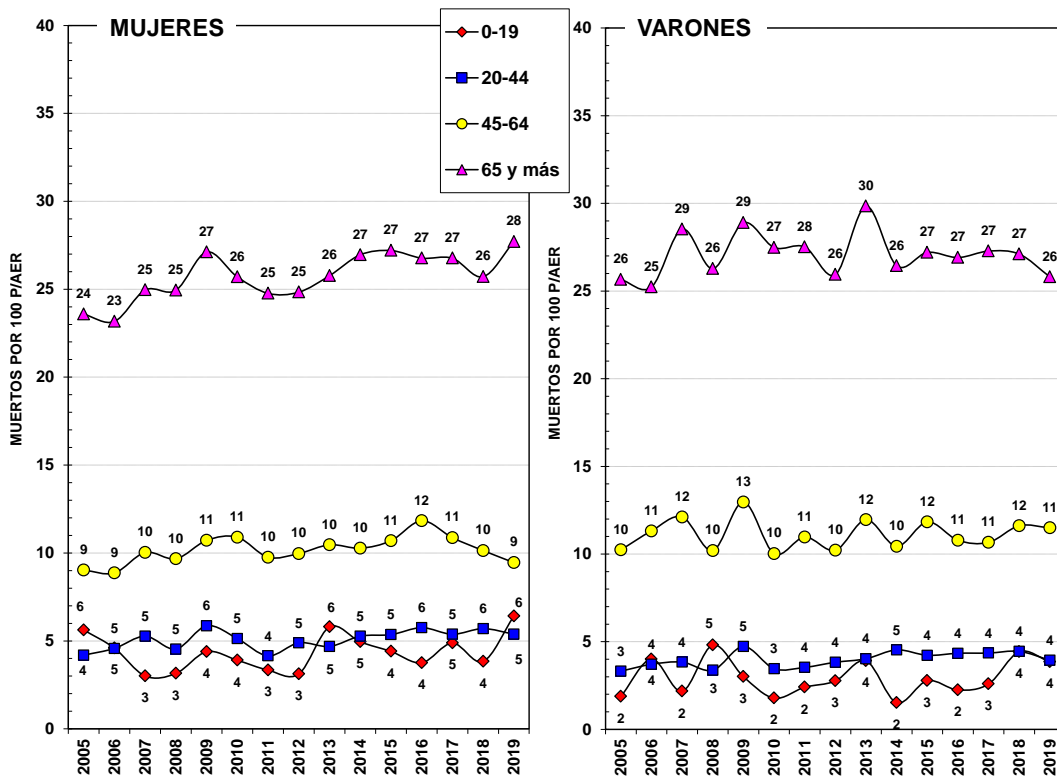


GRÁFICO 48d: EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES GRUPOS DE EDAD Y SEXO. OTRAS ETIOLOGÍAS

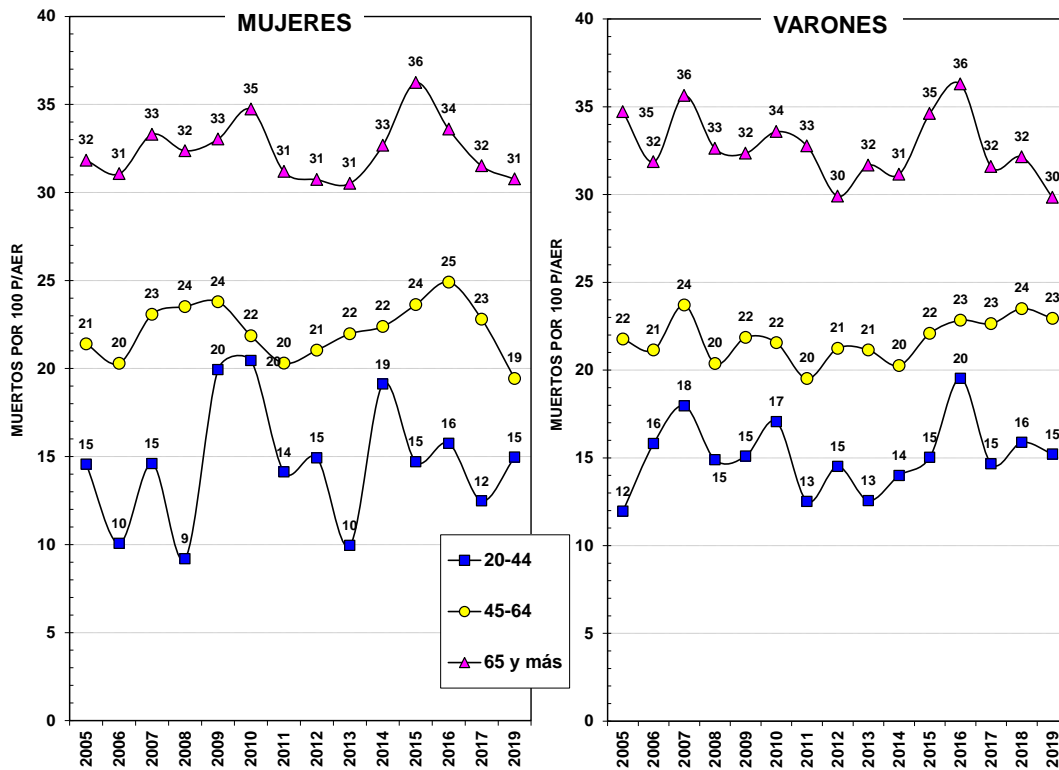


GRÁFICO 48e: EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES GRUPOS DE EDAD Y SEXO. NEFROPATÍA DIABÉTICA

Comparación de las Tasas de Mortalidad en DC

TABLA 26a. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA DE ARGENTINA								
AÑO	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			COMPARACIÓN	
	MEDIA	IC95%		MEDIA	IC95%		χ^2	P
2005	15,65	15,12	16,18	15,65	15,12	16,18	Referente	
2006	15,70	15,19	16,22	15,44	14,94	15,95	0,63	NS
2007	17,55	17,02	18,10	16,98	16,47	17,51	27,27	< 0.001
2008	16,36	15,85	16,87	15,72	15,24	16,22	0,10	NS
2009	18,20	17,68	18,73	17,17	16,68	17,68	39,51	< 0.001
2010	17,46	16,95	17,98	16,26	15,79	16,74	6,66	< 0.01
2011	16,77	16,28	17,28	15,52	15,07	15,99	0,28	NS
2012	16,62	16,14	17,11	15,30	14,86	15,76	2,20	NS
2013	17,80	17,31	18,30	16,28	15,83	16,74	7,89	< 0.005
2014	17,37	16,89	17,87	15,79	15,35	16,23	0,39	NS
2015	18,46	17,96	18,96	16,77	16,32	17,23	25,57	< 0.001
2016	18,49	18,00	18,99	16,87	16,42	17,33	30,55	< 0.001
2017	17,69	17,22	18,18	16,26	15,83	16,71	7,82	< 0.01
2018	17,92	17,45	18,41	16,48	16,04	16,92	14,46	< 0.001
2019	17,23	16,76	17,70	15,85	15,42	16,28	0,85	NS

Tasas de Mortalidad de pacientes prevalentes más incidentes en DC (todas las modalidades) desde 2005 hasta 2019, brutas y ajustadas por sexo, edad y Nefropatía Diabética por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad pacientes en DC 2005 ; Tasas en Muertos por 100 P/AER

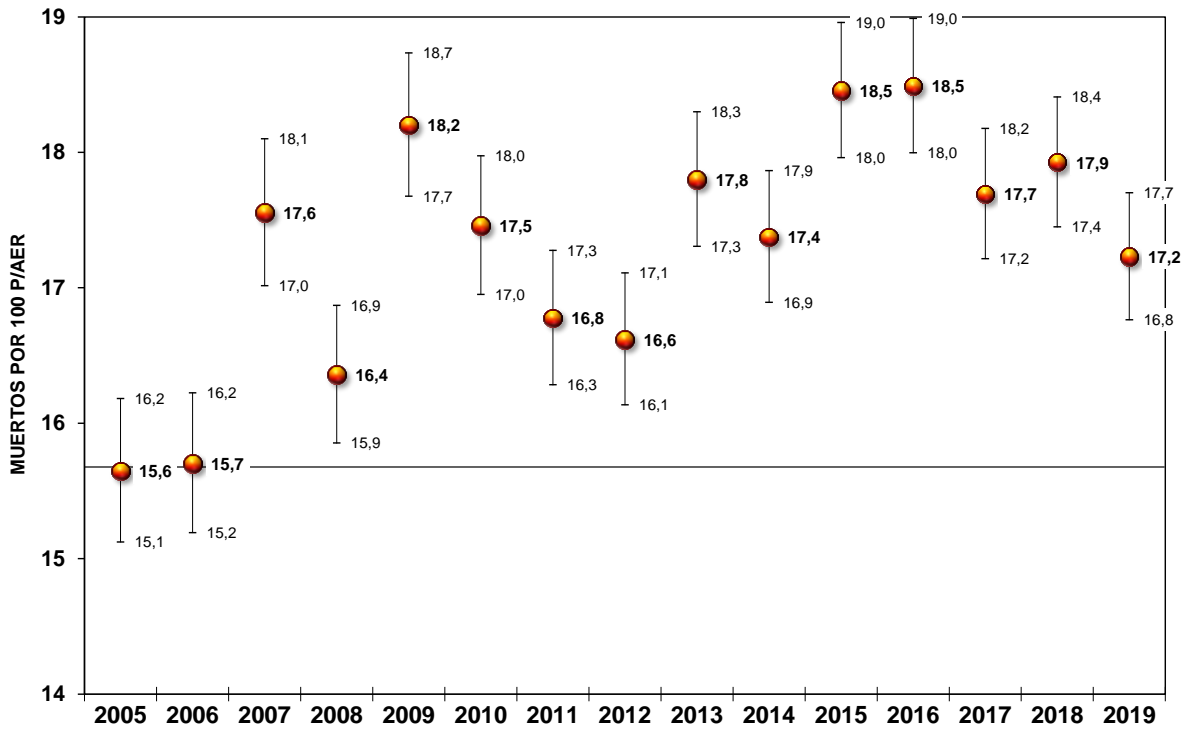


GRÁFICO 49a. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA . TASAS BRUTAS . INCIDENTES MÁS PREVALENTES, TODAS LAS MODALIDADES.
 Tasas en Muertos por 100 paciente-años al riesgo, con Intervalo de Confidencia del 95%

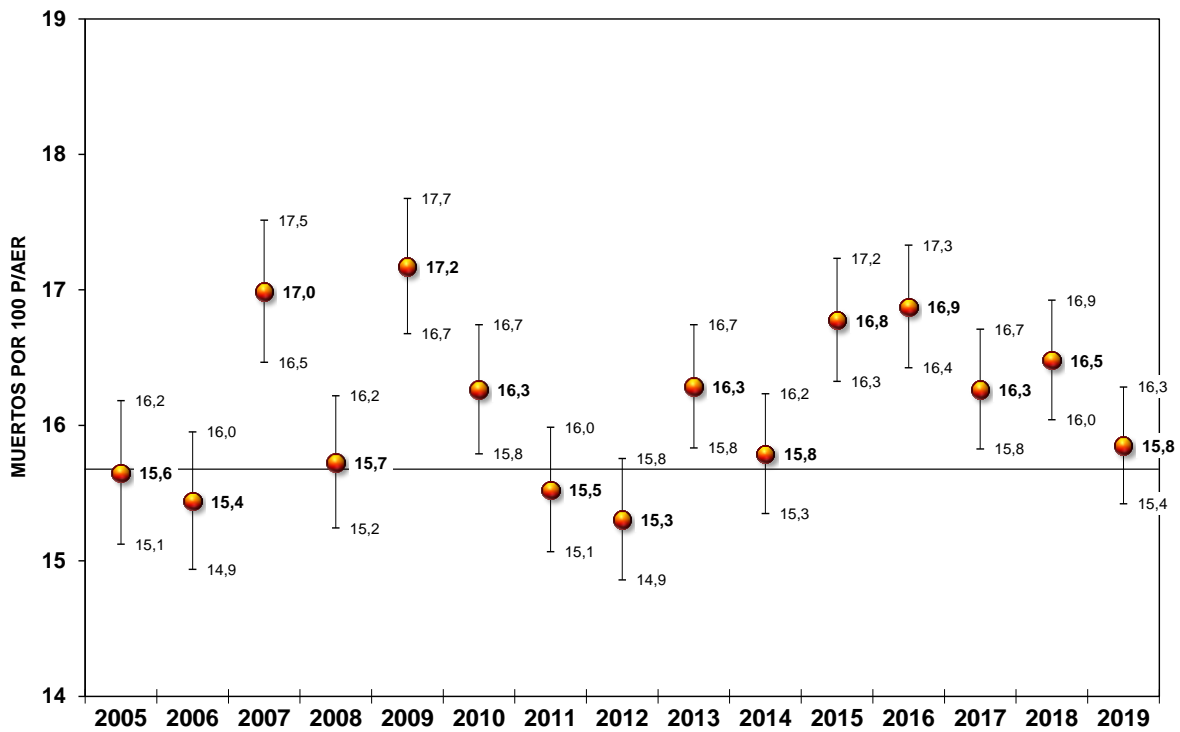


GRÁFICO 49b: MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA . TASAS AJUSTADAS POR EDAD, SEXO Y ETIOLOGÍAS. INCIDENTES MÁS PREVALENTES, TODAS LAS MODALIDADES. REFERENCIA MORTALIDAD 2005.
 Tasas en Muertos por 100 paciente-años al riesgo, con Intervalo de Confidencia del 95%

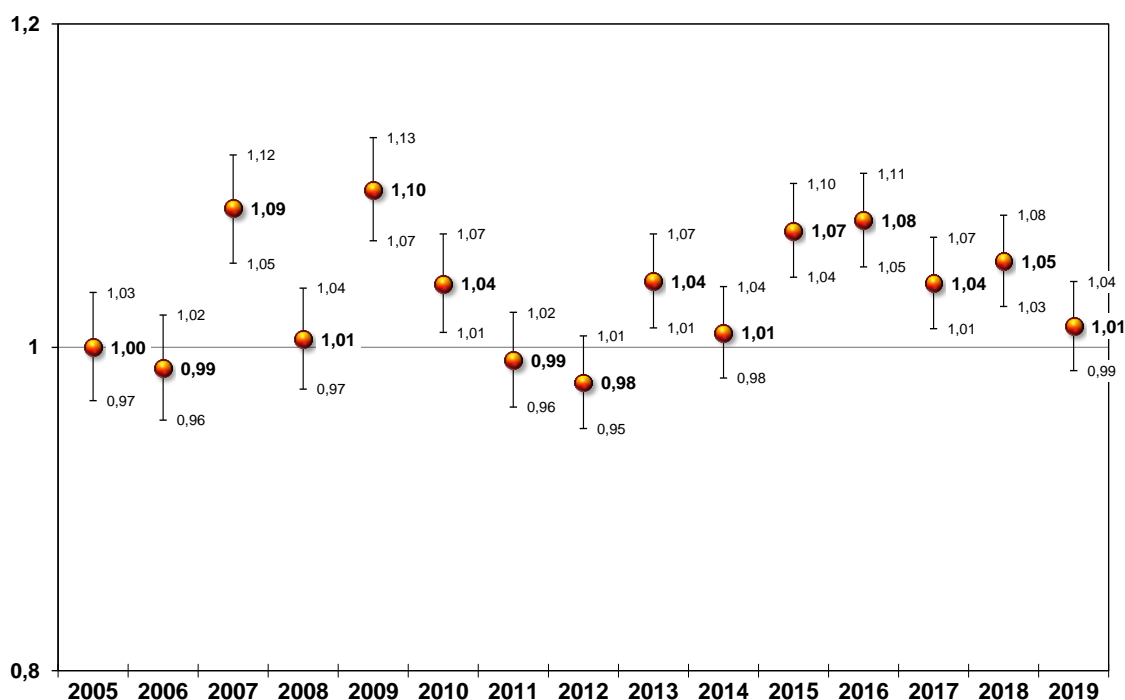


Gráfico 50: Relación de Mortalidad estandarizada por edad, sexo y etiologías
 Con Intervalo de Confidencia del 95% para la RME. Mortalidad en DC en Argentina .
 Incidentes más prevalentes, todas las modalidades. Referencia Mortalidad 2005.

En la Tabla 26a y el Gráfico 49a observamos los respectivos valores de las Tasas de Mortalidad sin ajustar (brutas) desde el año 2005 hasta el año 2019.

Al realizar la Estandarización indirecta de la Mortalidad, tomando como Referente la Mortalidad de 2005 y ajustando por Edad, Sexo y Etiología encontramos que la Mortalidad de 2007, 09, 10, 13, 15, 16, 17 y 2018 resultan significativamente mayores a la de 2005. La de los años de 2006, 11 y 2012 menores a la referente, pero sin significación estadística. Por último, las de los años 2008, 14 y 2019 son mayores, pero sin mostrar significación (Tabla 26a y Gráfico 49b).

En el Gráfico 50 con la Relación de Mortalidad estandarizada (RME) se puede observar que la Mortalidad del año 2009 fue 10% mayor a la del año 2005 y la del año 2010 el 4% mayor a la referente, ambas diferencias son significativas: $p=0.000$ y $p=0.007$, respectivamente. La Mortalidad del año 2011 resultó 1% menor, sin significación ($p=0.298$), la del año 2012, 2% menor aunque no significativa ($p=0.058$) y la del año 2013, resultó 4% significativamente mayor que la referente ($p=0.004$).

En 2014 constatamos una mortalidad 1% mayor pero sin significación ($p=0.266$); en 2015 la mortalidad resultó 7% significativamente mayor a la referente ($p=0.000$). En 2016 se registra una Mortalidad 8% significativamente mayor a la referente ($p=0.000$); la del año 2017, 4% significativamente mayor que la del año 2005 ($p=0.003$), la del año 2018, 5% significativamente mayor que la del año 2005 ($p=0.000$) y finalmente la del año 2019 es 1% mayor a la referente, siendo no significativa la diferencia ($p=0.185$).

Si comparamos la Mortalidad de 2019 con la de 2018, la disminución es de 4.0 % en 1 año, resultando muy significativa esa diferencia en la tasa (RME: 0.960; $p=0.004$).

Por lo tanto, concluimos que existió una significativa reducción de la Mortalidad ajustada desde 2009 hasta 2012, siguiendo con significativo aumento hasta 2016, posterior reducción en 2017-18 y muy significativa disminución en 2019. La Mortalidad del año 2019 resultó ser la más baja de los últimos 5 años.

Las tasas por grupos quinquenales de Edad de 2019, ajustadas por Edad, Sexo y Etiologías se presentan en la Tabla 26b y Gráfico 51. La referente es la Mortalidad del año 2005. Los grupos etarios de 95-99 y 100-104 se tratan juntos como 95 o más.

TABLA 26b. TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN ARGENTINA POR 100 P/AER POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD CON INTERVALO DE CONFIANZA DEL 95%								
EDAD	2019			2005			DIFERENCIA 2019-2005	
	TASA	IC95%		TASA	IC95%		χ^2	P
0-4	8,7	1,0	31,3	7,2	0,8	25,9	0,01	NS
5-9	0,0	0,0	4,6	1,5	0,0	8,3	0,40	NS
10-14	7,3	2,9	15,0	4,3	1,4	10,1	1,30	NS
15-19	6,0	3,3	10,1	3,8	1,8	7,3	2,31	NS
20-24	3,5	2,3	5,3	2,6	1,4	4,4	2,15	NS
25-29	4,4	3,2	5,9	2,2	1,4	3,4	21,85	<0.001
30-34	4,7	3,6	6,1	4,0	2,8	5,4	1,47	NS
35-39	5,5	4,4	6,7	4,4	3,3	5,8	4,36	<0.05
40-44	6,2	5,2	7,3	6,2	4,9	7,7	0,00	NS
45-49	7,6	6,6	8,8	7,6	6,3	9,0	0,00	NS
50-54	11,5	10,3	12,9	12,0	10,5	13,6	0,48	NS
55-59	14,8	13,6	16,2	13,1	11,7	14,6	7,68	< 0.01
60-64	17,4	16,1	18,8	16,9	15,3	18,6	0,61	NS
65-69	21,1	19,7	22,5	20,9	19,2	22,8	0,03	NS
70-74	25,5	23,9	27,3	26,9	24,8	29,2	2,28	NS
75-79	29,1	27,0	31,4	29,4	26,8	32,2	0,06	NS
80-84	33,5	30,6	36,6	32,5	29,0	36,4	0,38	NS
85-89	41,6	36,5	47,1	48,1	40,4	56,9	5,16	<0.05
90-94	49,5	38,3	63,0	48,3	29,5	74,5	0,02	NS
95 o +	98,6	47,2	181,4	42,0	4,7	151,7	6,45	<0.05
TODOS	15,85	15,42	16,28	15,65	15,12	16,18	0,85	NS

EDAD: En años. Tasas de 2019 y 2005 ajustadas por sexo y presencia de Nefropatía Diabética por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad 2005 ; Tasas en Muertos por 100 P/AER

En la comparación 2019-2005, encontramos diferencia significativa a favor de 2005 (menor mortalidad en 2005) en 4 grupos etarios: 25-29, 35-39, 55-59 y 95 o más. A favor de 2019, únicamente el de 85-89; en los demás las diferencias no fueron significativas. Claramente, como se había expuesto antes, entre 2005 y 2019 no existió una diferencia significativa al ajustar en general y aquí se demuestra mayor Mortalidad 2019 con respecto a 2005 en pocos grupos etarios.

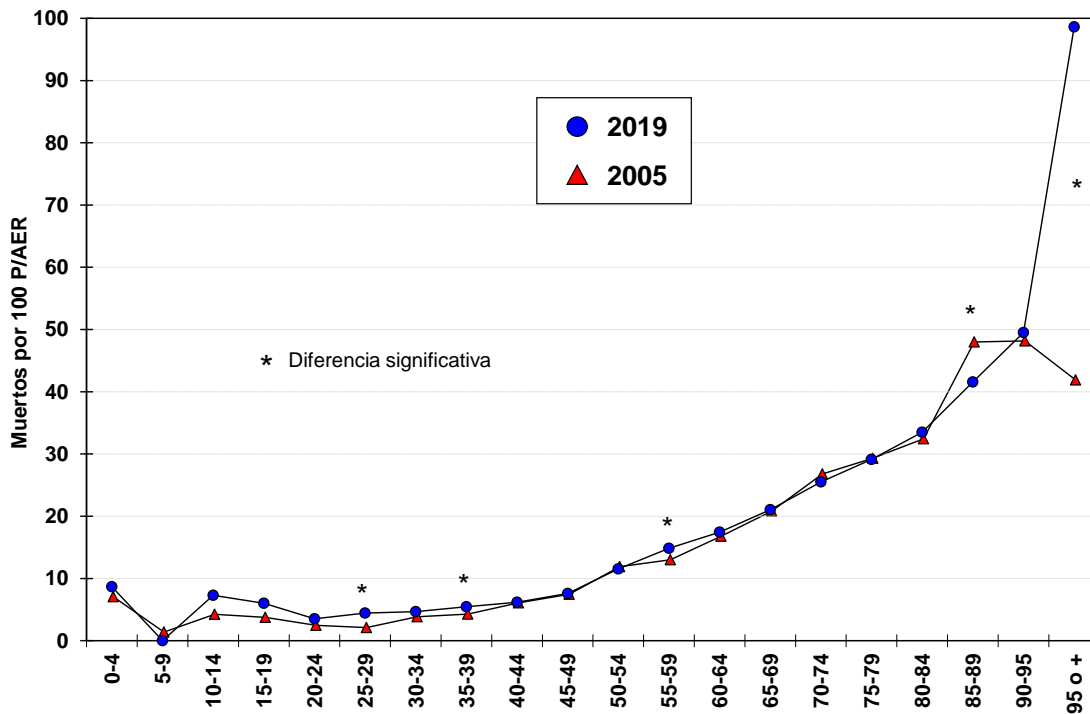


GRÁFICO 51: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC POR 100 P/AER POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
Ajustadas por Sexo y Etiología. Referente Mortalidad 2005

Importancia del Género en la Mortalidad en DC.

TABLA 27. COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD EN DC DE MUJERES Y VARONES											
AÑO	VARONES						MUJERES			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	TASA	IC95%		TASA	IC95%		TASA	IC95%			
2005	16,27	15,55	17,00	15,82	15,13	16,54	14,88	14,12	15,67	7,30	< 0.01
2006	16,51	15,81	17,24	16,07	15,39	16,78	14,70	13,97	15,46	16,62	< 0.001
2007	18,50	17,76	19,26	17,99	17,27	18,73	16,38	15,61	17,18	20,60	< 0.001
2008	16,57	15,89	17,27	16,19	15,53	16,87	16,10	15,36	16,86	0,07	NS
2009	18,88	18,15	19,62	18,48	17,77	19,21	17,82	17,03	18,64	2,70	NS
2010	17,52	16,85	18,22	17,10	16,44	17,77	17,38	16,62	18,16	0,66	NS
2011	17,51	16,85	18,20	16,92	16,27	17,58	15,83	15,12	16,57	11,31	< 0.001
2012	16,95	16,31	17,62	16,31	15,69	16,95	16,19	15,47	16,93	0,14	NS
2013	18,73	18,06	19,41	17,92	17,28	18,58	16,59	15,88	17,33	17,51	< 0.001
2014	17,45	16,81	18,11	16,77	16,16	17,40	17,27	16,54	18,02	2,45	NS
2015	18,79	18,13	19,46	17,79	17,17	18,43	18,01	17,26	18,78	0,45	NS
2016	18,87	18,21	19,54	17,83	17,21	18,46	17,98	17,24	18,74	0,21	NS
2017	18,16	17,53	18,82	16,95	16,35	17,55	17,05	16,33	17,78	0,10	NS
2018	18,65	18,02	19,31	17,38	16,78	17,98	16,93	16,22	17,66	2,20	NS
2019	17,87	17,25	18,50	16,33	15,77	16,92	16,35	15,66	17,07	0,00	NS

Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de Varones y Mujeres desde 2005 hasta 2019; ajustadas por edad y etiología por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes Mujeres en cada año ; Tasas en Muertos por 100 P/AER

Cuando analizamos las tasas brutas de Mortalidad, observamos que los varones presentaron, desde el año 2005 hasta el año 2019, mayores valores que las Mujeres en todos los años (Tabla 27 y Gráfico 52a).

No obstante, cuando se fragmentan ambas poblaciones en diferentes grupos de edad y etiologías, las diferencias en cada subgrupo no parecen tan importantes o casi no existen, especialmente en los últimos 6-7 años (evaluado antes; ver Gráficos 48 c, d y e).

En realidad y para ratificar o rectificar la presunción de que la mortalidad es similar en varones y mujeres, debemos ajustar o estandarizar por factores influyentes en la mortalidad, por lo menos por algunos factores acreditados como muy influyentes, tal como la edad y la Etiología.

Comparamos la Mortalidad de ambos géneros ajustando por edad y etiologías para cada año desde 2005 hasta 2019, siendo la referente la Mortalidad de las Mujeres en cada año.

En 9 de los 15 años evaluados los varones presentan mayor mortalidad que las mujeres, siendo significativa la diferencia en 5 de esos 9 años: 2005, 2006, 2007, 2011 y 2013.

En los últimos 6 años, no existieron diferencias estadísticamente significativas y las tasas de mortalidad ajustadas de los varones fueron menores que las de las mujeres en 5 de los últimos 6 años; dicho del modo contrario, las mujeres en los últimos 6 años mostraron tasas de mortalidad mayores que la de los varones, aunque sin significación.

Se observan las Tasas ajustadas en cada año, sus IC95% y la significación correspondiente en el Gráfico 52b y la Tabla 27.

Los Varones presentaron mayor mortalidad bruta que las Mujeres en todos los años desde 2015 hasta 2019; pero cuando comparamos estandarizando (ajustando) por edad y etiologías, las tasas de mortalidad de varones son significativamente más elevadas que las de las mujeres en solo 5 años, siendo el año 2013 el último de ellos. Desde 2014 hasta 2019 (últimos 6 años) no se encontraron diferencias; aunque, en general, los varones registraron menores tasas que las mujeres.

Se ratifica que no existen diferencias en la mortalidad comparada de varones y mujeres en los últimos 6 años.

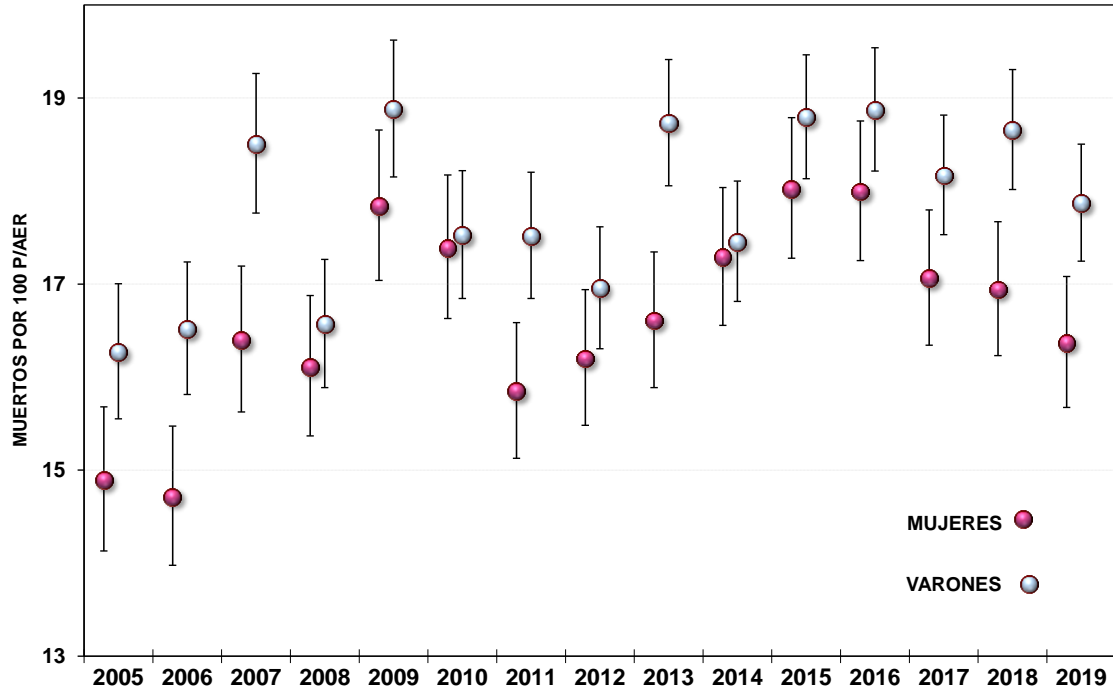


GRÁFICO 52a. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN DIFERENTES GÉNEROS TASAS BRUTAS . INCIDENTES MÁS PREVALENTES, TODAS LAS MODALIDADES.
 Tasas en Muertos por 100 paciente-años al riesgo, con Intervalo de Confidencia del 95%

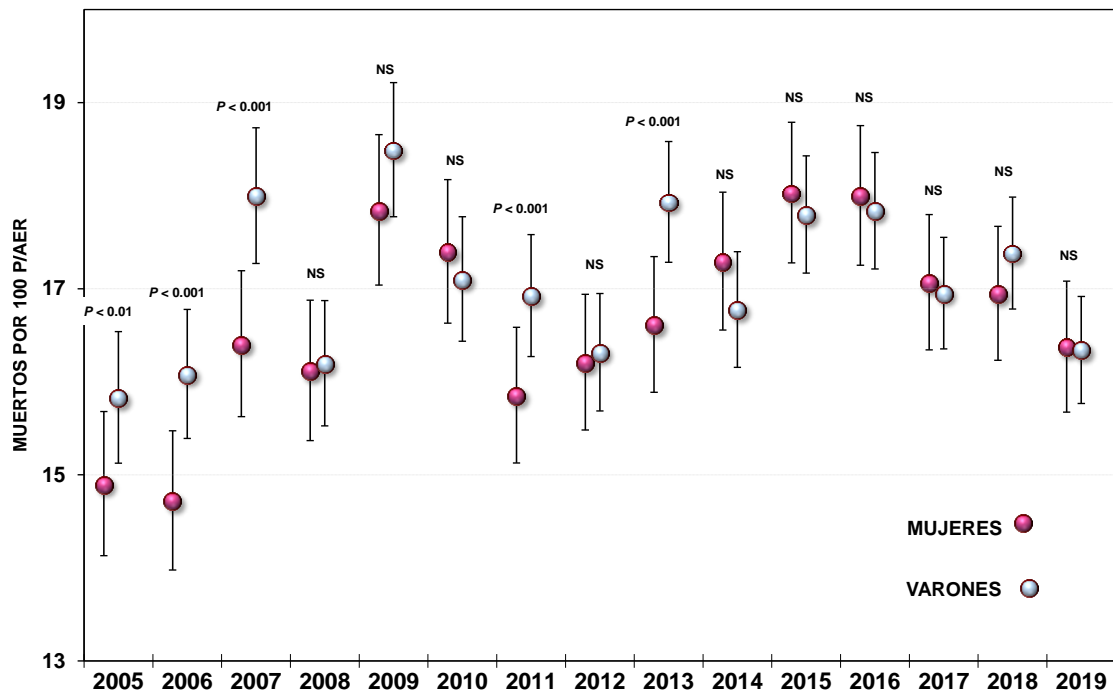


GRÁFICO 52b. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN DIFERENTES GÉNEROS TASAS AJUSTADAS por Edad y DBT, Referente Mortalidad de Mujeres en cada año;
 Todas las modalidades en prevalentes e incidentes.

Mortalidad en DC en Diferentes Etiologías de IRD

En la Tabla 28a se presentan las diferentes Tasas de Mortalidad (Muertos por 100 P/AER) en pacientes en DC agrupados por Etiologías de IRD para 2019; se ordenan de menor a mayor tasa ajustada por edad y sexo. Incluyen Prevalentes e Incidentes en ambas modalidades dialíticas.

Los portadores de Poliquistosis renal presentaron la más baja mortalidad ajustada desde 2005 hasta 2007 y nuevamente en 2015 y 2018, siendo superados por los pacientes con Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) en algunos años (el último en 2019), aunque los pacientes poliquísticos mantienen significativa baja tasa en todos los años (desde 2005 hasta 2019).

También, como en todos los años anteriores, los pacientes con Glomerulonefritis y No Filiada (Desconocida) presentan significativa menor mortalidad que la estándar.

Los pacientes portadores de Nefropatía Obstructiva y Nefritis Túbulo Intersticial consiguen, entre 2014 y 2019, mostrar una menor Mortalidad que la estándar, aunque con niveles de significación bajos o sin significación.

TABLA 28a. TASAS DE MORTALIDAD EN DC EN ARGENTINA 2019 EN DIFERENTES ETIOLOGÍAS								
REFERENCIA : MORTALIDAD DC ARGENTINA 2019 EN DIFERENTES SEXOS POR GRUPOS DE 10 AÑOS.								
ETIOLOGÍA	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA			SIGNIFICACIÓN			
	MEDIA	MEDIA	IC95%	RME	IC95%	χ^2	P	
SINDROME URÉMICO HEMOLÍTICO	3,12	8,49	3,40	17,50	0,49	0,20	1,02	3,16 < 0,05
POLIQUISTOSIS RENAL	10,08	10,58	9,13	12,19	0,61	0,53	0,71	45,75 <0.001
GLOMERULONEFRITIS	7,56	10,79	9,51	12,19	0,63	0,55	0,71	57,18 <0.001
NEFRITIS TÚBULO INTERSTICIAL	12,02	13,57	10,27	17,58	0,79	0,60	1,02	3,06 < 0,05
NO FILIADA	13,41	15,38	14,32	16,50	0,89	0,83	0,96	9,90 < 0,005
NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA	15,86	15,88	14,03	17,91	0,92	0,81	1,04	1,68 NS
NEFROANGIOESCLEROSIS	20,85	16,02	15,11	16,97	0,93	0,88	0,98	6,09 <0.05
NEFROPATÍA LÚPICA	9,58	21,49	16,19	27,97	1,25	0,94	1,62	2,46 NS
NEFROPATÍA DIABÉTICA	25,19	21,86	20,94	22,81	1,27	1,22	1,32	120,09 <0.001
AMILOIDOSIS	33,77	31,64	18,42	50,67	1,84	1,07	2,94	5,67 <0.05
MIELOMA	51,68	41,29	31,02	53,88	2,40	1,80	3,13	42,57 <0.001

Tasas en Muertos por 100 paciente-años de exposición al riesgo; Prevalentes más Incidentes en ambas modalidades; Tasas ajustadas por Edad y Sexo. IC95%: Intervalo de confianza del 95%. RME: Relación de Mortalidad Estandarizada

La Nefropatía Diabética no es la etiología con mayor mortalidad aunque sí con las más significativa, por presentar la mayor cantidad de pacientes en DC; vemos que presenta una RME de 1.27 (27% mayor) en 2019, comparada con la de Todos los pacientes de Argentina en 2019, que incluye a los DBT.

Estas cifras son bastante inferiores a la RME de 1.46 (46% mayor) que surge de compararla solamente con los No Diabéticos (Otras etiologías) 2019. En estos casos la población referente no incluye a los DBT.

La Diabética es la única etiología que todos los años presentó significativa mayor mortalidad.

Amiloidosis y Mieloma son patologías con alta y significativa mortalidad en 2019 y en la mayoría de los últimos 15 años. Nefropatía Lúpica presentó siempre valores mayores a la media nacional, con frecuencia con significación. Las tasas ajustadas de cada etiología y la de la media nacional para el año 2019 se representan en el Gráfico 53.

En la Tabla 28b se muestra la evolución de las tasas ajustadas en las diferentes etiologías desde 2005 hasta 2019. Se ordenan de menor a mayor Mortalidad ajustada 2019.

Se hace evidente que 3 etiologías siempre presentaron significativa menor mortalidad que la general: Poliquistosis, Glomerulonefritis y No Filiada. Otras 2 siempre o casi siempre significativamente mayores a la general: Nefropatía Diabética y Mieloma. La Nefropatía Lúpica y la Amiloidosis con menos años de alta y significativa mortalidad. En el Gráfico 54, mostramos la evolución de las Tasas ajustadas de las 7 principales etiologías (por cantidad de pacientes tratados).

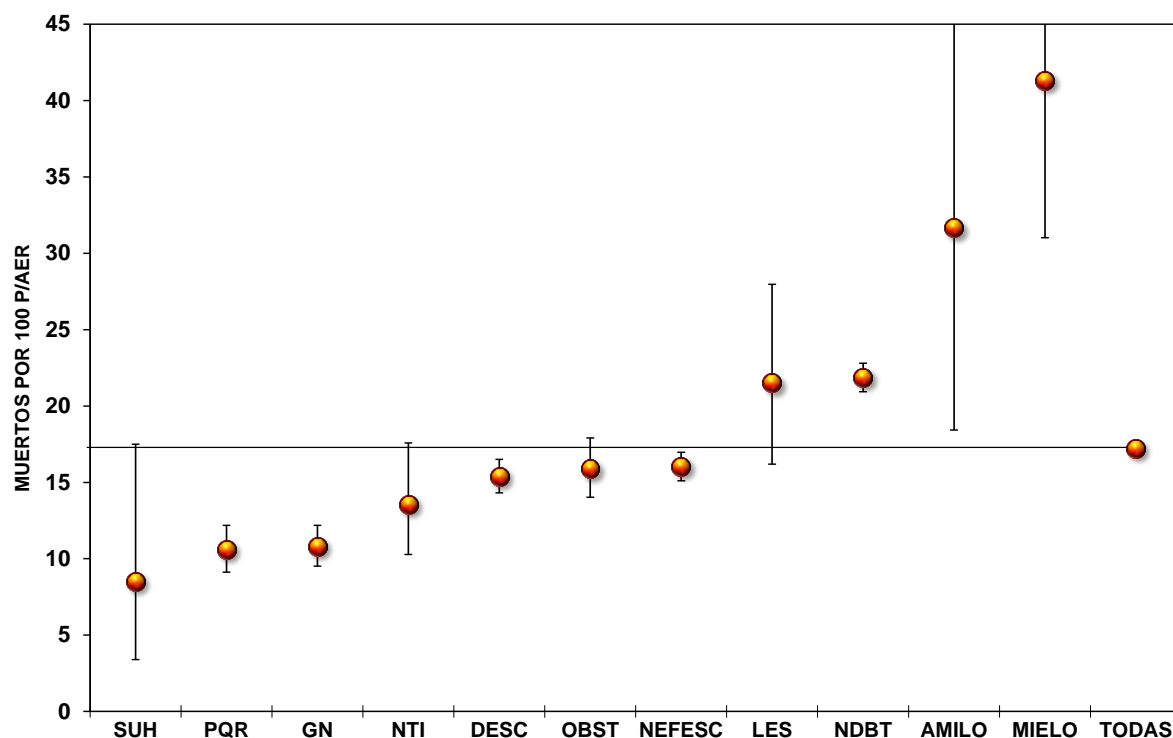


GRÁFICO 53: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES ETIOLOGÍAS DE IRD . AÑO 2019

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad y Sexo; Referente Mortalidad argentina 2018. Tasas con Intervalo de confianza del 95%. PQR: Poliquistosis renal; GN: Glomerulonefritis; DESC: No Filiada; OBST: Nefropatía Obstructiva; NTI: Nefritis Túbulo Intersticial ;NEFESC: Nefroangioesclerosis; SUH: Síndrome Urémico Hemolítico; LES: Nefropatía Lúpica; NDBT: Nefropatía Diabética; AMILO: Amiloidosis; MIELO: Mieloma.

TABLA 28b. EVOLUCIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS EN DC EN ARGENTINA. DIFERENTES ETIOLOGÍAS DE IRD															
ETIOLOGÍA DE IRD	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SIND. URÉMICO HEMOLÍTICO	16,3	20,5	15,1	4,2	11,1	3,9	4,2	5,2	8,3	3,2	10,5	9,7	9,2	14,7	8,5
POLIQUISTOSIS RENAL	8,4	9,4	10,4	9,8	11,2	9,1	9,8	10,5	10,3	9,7	9,8	11,1	11,0	10,3	10,6
GLOMERULONEFRITIS	12,7	11,3	12,9	11,4	13,5	10,8	11,2	11,1	13,0	12,4	13,8	12,4	11,9	12,1	10,8
NEFRITIS TÚB. INTERSTICIAL	13,5	15,6	12,9	15,3	14,7	15,2	13,6	15,7	13,6	13,4	14,0	14,4	13,4	14,9	13,6
NO FILIADA	12,9	13,3	15,1	14,2	14,2	14,8	14,7	14,2	15,4	15,2	16,4	14,8	15,6	15,2	15,4
NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA	13,0	13,1	15,8	14,7	19,5	15,4	13,6	15,1	17,8	15,5	16,2	16,6	15,5	17,7	15,9
NEFROANGIOESCLEROSIS	14,3	14,2	16,2	14,5	17,5	16,6	16,4	15,4	17,2	16,6	16,5	17,0	16,4	16,4	16,0
NEFROPATÍA LÚPICA	17,9	22,4	22,2	19,8	23,2	17,5	24,4	18,8	19,3	20,3	19,8	25,1	23,1	22,6	21,5
NEFROPATÍA DIABÉTICA	22,4	21,6	24,0	22,4	23,7	23,6	21,6	21,8	22,1	22,6	24,5	24,9	22,8	23,6	21,9
AMILOIDOSIS	34,3	36,3	27,5	34,7	29,2	31,3	31,5	26,9	34,8	25,6	24,1	22,0	35,5	28,8	31,6
MIELOMA	41,7	60,8	49,3	57,3	51,0	47,5	37,6	33,1	37,2	20,0	30,5	31,9	38,5	26,5	41,3
MORTALIDAD GLOBAL	15,7	15,7	17,6	16,4	18,2	17,5	16,8	16,6	17,8	17,4	18,5	18,5	17,7	17,9	17,2

Tasa en Muertos por 100 paciente-años de exposición al riesgo; Prevalentes más Incidentes en ambas modalidades; Tasas ajustadas por Edad y Sexo siendo la referente la Mortalidad general de cada año . Casilla verde: Significativa menor mortalidad que la referente (Global). Casilla roja: Significativa mayor mortalidad que la referente. Casillas amarilla: Sin diferencias significativas con la referente

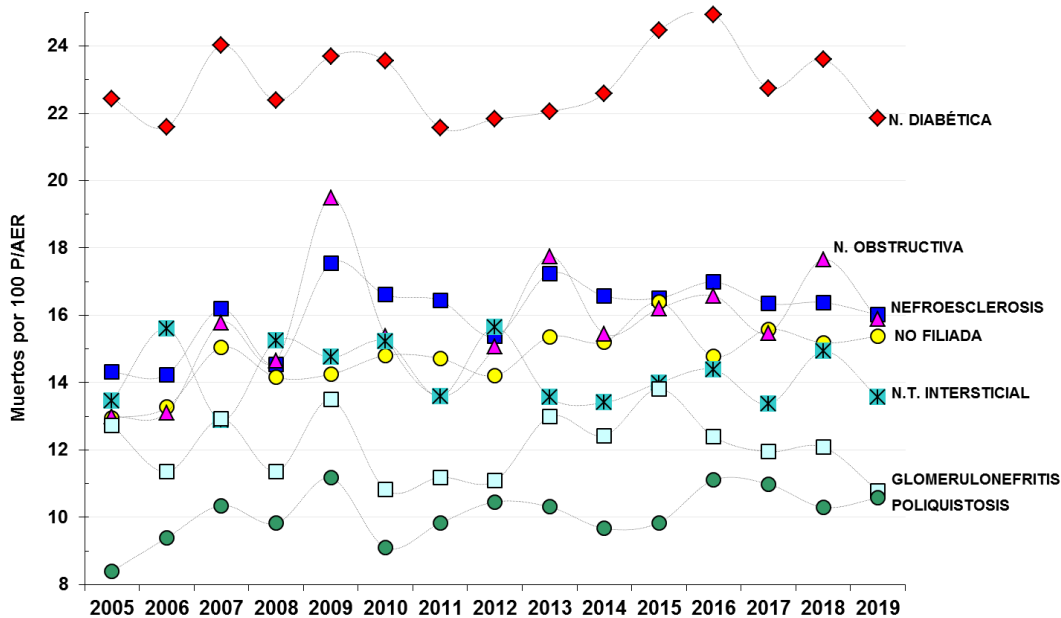


GRÁFICO 54: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD AJUSTADA EN LAS ETIOLOGÍAS PRINCIPALES
 Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad y Sexo; Referente Mortalidad argentina en cada año.

Mortalidad en DC por Provincia del Centro de DC

La Tabla 29a es la que utilizamos como referente para comparar las tasas de Mortalidad en DC ambas modalidades de las 24 Provincias argentinas en 2019. Elegimos la Provincia de residencia del Centro de DC. Las tablas están desagregadas por grupos de 10 años de edad, por sexo y presencia o no de Nefropatía Diabética como diagnóstico de IRD. Las Tablas de Mortalidad de los años 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18 se pueden consultar en las ediciones anteriores de este Registro ⁽¹⁻¹⁸⁾.

También valoramos, siempre estandarizando por Edad, Sexo y presencia o no de Nefropatía Diabética por grupos de 10 años de edad, la Mortalidad por Provincias en Trienios 2005-2007, 2008-2010, 2011-2013, 2014-2016 y 2017-2019. Las tablas referentes se presentan como 29b, 29c, 29d, 29e y 29f, respectivamente.

Se evalúa un período mayor a un año (en este caso un trienio), porque así se disminuye la aleatoriedad en los resultados de mortalidad de Provincias con pequeño número de pacientes tratados en DC.

Al final, se muestra cómo evolucionó la tasa ajustada en cada distrito en cada uno de los últimos 15 años y en los 5 trienios referidos.

La elección de Provincia de residencia del Centro obedece a una intención de conocer cómo se trabaja en DC en cada una de ellas, independientemente de la residencia del paciente.

En las Tablas 30a, 30b, 30c, 30d, 30e y 30f se encuadran las cifras de las diferentes tasas de mortalidad por Provincia de residencia del Centro para la población prevalente anual en DC de 2019 y en los Trienios 2005-07, 2008-10, 2011-13, 2014-16 y 2017-19, respectivamente. Para ambas modalidades, ordenadas de menor a mayor tasa ajustada en cada período.

En los gráficos 55a, 55b, 55c, 55d, 55e y 55f se observan las Tasas ajustadas y sus respectivos IC95% de cada Provincia y la del Total país para 2019 y para cada uno de los trienios comenzando por 2005-07 y finalizando en 2017-19.

TABLA 29a. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA <u>AÑO 2019</u>															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	2	124,2	1,6	1	52,7	1,9				1	71,6	1,4			
10-19	21	328,8	6,4	13	165,8	7,8	0	0,4	0,0	8	162,2	4,9	0	0,4	0,0
20-29	70	1684,0	4,2	27	785,0	3,4	9	49,1	18,3	27	816,0	3,3	7	33,9	20,6
30-39	152	2870,7	5,3	64	1195,0	5,4	19	153,5	12,4	48	1376,3	3,5	21	145,9	14,4
40-49	317	4349,6	7,3	79	1684,2	4,7	43	277,7	15,5	134	1999,6	6,7	61	388,1	15,7
50-59	831	5939,5	14,0	171	1804,4	9,5	136	692,3	19,6	242	2247,5	10,8	282	1195,4	23,6
60-69	1499	7446,7	20,1	303	1837,0	16,5	276	1222,6	22,6	453	2533,9	17,9	467	1853,2	25,2
70-79	1536	5486,1	28,0	353	1298,5	27,2	262	814,2	32,2	559	2229,5	25,1	362	1143,9	31,6
80-89	723	1965,6	36,8	222	544,1	40,8	81	174,4	46,4	338	1013,5	33,4	82	233,6	35,1
90 o +	77	151,0	51,0	33	57,0	57,9	3	2,2	135,8	38	80,5	47,2	3	11,3	26,7
TOTAL	5228	30346,3	17,2	1266	9423,7	13,4	829	3386,4	24,5	1848	12530,5	14,7	1285	5005,6	25,7

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

TABLA 29b.. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA <u>TRIENIO 2005-2007</u>															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	16	303,6	5,3	11	145,6	7,6				5	158,0	3,2			
10-19	33	1068,3	3,1	20	558,5	3,6	0	0,2	0,0	13	509,6	2,6			
20-29	124	4278,5	2,9	52	1888,3	2,8	11	103,1	10,7	47	2186,3	2,1	14	100,7	13,9
30-39	304	6783,7	4,5	107	2817,4	3,8	42	338,9	12,4	110	3281,7	3,4	45	345,7	13,0
40-49	718	9190,1	7,8	232	3840,5	6,0	78	427,3	18,3	282	4217,3	6,7	126	705,1	17,9
50-59	1787	14171,4	12,6	404	4735,4	8,5	305	1506,3	20,2	605	5622,7	10,8	473	2307,1	20,5
60-69	3182	15793,7	20,1	649	4199,8	15,5	727	2862,9	25,4	973	5683,6	17,1	833	3047,5	27,3
70-79	3350	11924,9	28,1	808	3437,6	23,5	585	1675,9	34,9	1353	5155,5	26,2	604	1656,0	36,5
80-89	1446	3996,0	36,2	469	1389,0	33,8	109	274,9	39,6	735	2047,4	35,9	133	284,7	46,7
≥ 90	81	157,8	51,3	28	60,0	46,7	4	6,3	63,4	48	86,4	55,6	1	5,1	19,5
TOTAL	11041	67668,1	16,3	2780	23072,0	12,0	1861	7195,9	25,9	4171	28948,4	14,4	2229	8451,8	26,4

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales del año anterior más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

TABLA 29c. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA <u>TRIENIO 2008-2010</u>															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	15	295,6	5,1	7	109,8	6,4	0	0,5	0,0	8	185,3	4,3			
10-19	37	1218,4	3,0	20	603,1	3,3	0	4,5	0,0	17	610,9	2,8			
20-29	169	4352,4	3,9	69	1956,8	3,5	16	106,8	15,0	71	2214,4	3,2	13	74,4	17,5
30-39	370	7366,6	5,0	132	2980,2	4,4	57	352,6	16,2	133	3706,2	3,6	48	327,6	14,7
40-49	759	9795,6	7,7	284	4036,1	7,0	101	528,7	19,1	264	4452,0	5,9	110	778,8	14,1
50-59	2017	15382,8	13,1	515	5126,6	10,0	382	1730,4	22,1	583	5837,1	10,0	537	2688,6	20,0
60-69	3770	18297,5	20,6	738	4692,6	15,7	871	3260,4	26,7	1132	6456,3	17,5	1029	3888,1	26,5
70-79	3922	13474,1	29,1	956	3803,0	25,1	717	1972,7	36,3	1514	5613,8	27,0	735	2084,6	35,3
80-89	1915	5082,2	37,7	630	1723,7	36,5	166	443,3	37,4	934	2475,7	37,7	185	439,5	42,1
90 o +	126	254,7	49,5	46	104,2	44,1	5	9,8	51,1	73	139,2	52,5	2	1,5	133,0
TOTAL	13100	75520,0	17,3	3397	25136,2	13,5	2315	8409,7	27,5	4729	31690,8	14,9	2659	10283,2	25,9

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

TABLA 29d. MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA <u>TRIENIO 2011-2013</u>															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	17	337,3	5,0	10	134,1	7,5				7	203,1	3,4			
10-19	40	1279,9	3,1	21	620,5	3,4	0	0,4	0,0	19	659,0	2,9			
20-29	150	4503,9	3,3	64	2056,7	3,1	12	131,9	9,1	63	2235,6	2,8	11	79,7	13,8
30-39	349	7810,9	4,5	119	3194,9	3,7	49	330,3	14,8	140	3932,7	3,6	41	353,0	11,6
40-49	765	10368,5	7,4	244	4041,1	6,0	77	567,2	13,6	297	4855,9	6,1	147	904,3	16,3
50-59	2087	15985,5	13,1	490	5182,6	9,5	383	1859,2	20,6	624	5942,9	10,5	590	3000,7	19,7
60-69	4043	20404,5	19,8	767	5009,1	15,3	918	3741,4	24,5	1198	6998,3	17,1	1160	4655,7	24,9
70-79	4173	14605,0	28,6	972	3877,3	25,1	743	2261,7	32,9	1634	5983,7	27,3	824	2482,3	33,2
80-89	2092	5804,4	36,0	616	1873,0	32,9	193	535,7	36,0	1052	2806,8	37,5	231	588,9	39,2
90 o +	188	340,7	55,2	73	141,3	51,7	15	14,2	105,5	94	174,4	53,9	6	10,8	55,6
TOTAL	13904	81440,4	17,1	3376	26130,5	12,9	2390	9442,0	25,3	5128	33792,4	15,2	3010	12075,5	24,9

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
	MUERTOS	P/AER	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
				MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	17	379,8	4,5	12	174,1	6,9				5	205,7	2,4			
10-19	36	1231,9	2,9	24	653,8	3,7	0	1,0	0,0	12	577,1	2,1			
20-29	199	4716,8	4,2	85	2209,4	3,8	20	141,0	14,2	77	2294,9	3,4	17	71,5	23,8
30-39	421	8143,9	5,2	134	3307,8	4,1	50	341,0	14,7	172	4077,3	4,2	65	417,7	15,6
40-49	892	11280,8	7,9	265	4291,1	6,2	131	673,3	19,5	318	5308,1	6,0	178	1008,4	17,7
50-59	2285	16804,8	13,6	554	5292,1	10,5	435	1905,9	22,8	640	6277,3	10,2	656	3329,5	19,7
60-69	4663	21727,4	21,5	863	5167,7	16,7	1085	3829,7	28,3	1288	7421,1	17,4	1427	5308,8	26,9
70-79	4513	15347,4	29,4	1011	3836,4	26,4	831	2415,5	34,4	1654	6306,0	26,2	1017	2789,5	36,5
80-89	2392	6127,7	39,0	735	1945,1	37,8	234	538,8	43,4	1118	2955,9	37,8	305	687,9	44,3
90 o +	191	431,5	44,3	69	160,0	43,1	13	15,1	85,8	100	232,7	43,0	9	23,6	38,2
TOTAL	15609	86192,0	18,1	3752	27037,6	13,9	2799	9861,4	28,4	5384	35656,0	15,1	3674	13637,0	26,9

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
	MUERTOS	P/AER	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
				MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTAS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA	MUERTOS	P/AER	TASA
0-9	18	386,7	4,7	7	165,8	4,2				11	220,8	5,0			
10-19	47	1135,3	4,1	31	600,6	5,2	0	2,4	0,0	16	531,9	3,0	0	0,4	
20-29	212	5000,3	4,2	93	2340,9	4,0	23	155,8	14,8	83	2413,8	3,4	13	89,8	14,5
30-39	427	8572,7	5,0	164	3528,4	4,6	48	446,2	10,8	158	4149,5	3,8	57	448,6	12,7
40-49	1009	12590,3	8,0	296	4811,9	6,2	128	786,0	16,3	380	5864,1	6,5	205	1128,2	18,2
50-59	2473	17666,8	14,0	528	5375,4	9,8	418	2032,2	20,6	730	6721,6	10,9	797	3537,7	22,5
60-69	4674	22197,5	21,1	886	5386,9	16,4	977	3739,9	26,1	1350	7562,7	17,9	1461	5508,0	26,5
70-79	4572	16172,0	28,3	1025	3883,1	26,4	793	2427,0	32,7	1713	6608,5	25,9	1041	3253,4	32,0
80-89	2211	5871,3	37,7	629	1666,0	37,8	242	521,5	46,4	1077	3007,5	35,8	263	676,3	38,9
90 o +	220	471,2	46,7	88	177,4	49,6	7	7,3	96,2	107	252,9	42,3	18	33,7	53,4
TOTAL	15863	90064,1	17,6	3747	27936,4	13,4	2636	10118,3	26,1	5625	37333,3	15,1	3855	14676,1	26,3

Prevalentes anuales en ambas modalidades (Prevalentes puntuales más incidentes y reincidentes). MUERTOS: Cantidad de pacientes fallecidos;
P/AER: Paciente años de exposición al riesgo; EDAD: Edad en años. TASA: Muertos por 100 paciente años de exposición al riesgo

En 2019, realizada una estandarización indirecta observamos que 12 Provincias (considerando la residencia del Centro de DC) presentan una Mortalidad menor que la estándar (Tasa <17.23 y RME <1.00); pero solamente en 4 de ellas resultó significativamente menor: Neuquén, Río Negro, Mendoza y Capital Federal. Por otro lado, 12 Provincias tienen una Mortalidad mayor a la estándar y de ellas, 4 presentan significativa mayor mortalidad: Chaco, Formosa, Salta y Buenos Aires.

En la Tabla 31a se observan las respectivas tasas ajustadas de Mortalidad de cada Provincia para cada año desde 2005 hasta 2019. En la Tabla 31b, lo mismo pero en los 5 trienios.

Mendoza, Río Negro y Neuquén presentaron significativa menor mortalidad que la media nacional en cada uno de los 5 Trienios evaluados (5 tasas significativamente menores a las tasas medias nacionales desde 2005-07 hasta 2017-19).

En menos períodos, lo logran Tierra del Fuego y San Luis (en los últimos 3 Trienios, desde 2011-13 hasta 2017-19) y Capital Federal (en 2 Trienios: 2011-13 y 2017-19).

Buenos Aires es la única Provincia que presentó significativa mayor mortalidad que la media nacional en cada uno de los 5 Trienios evaluados (5 tasas significativamente mayores a las tasas medias nacionales desde 2005-07 hasta 2017-19).

3 Provincias presentaron significativa mayor mortalidad en 3 Trienios: Jujuy desde 2011-13 hasta 2017-19, La Rioja desde 2008-10 hasta 2014-16 y San Juan en 2005-07, 2014-16 y 2017-19.

En los gráficos 55g y 55h observamos los mapas de Argentina en cada uno de los 5 trienios, mostrándose en colores la mortalidad de cada Provincia.

En el primero, las Provincias con Mortalidad significativamente diferente a la media en verde y rojo, mientras las que no muestran diferencias en amarillo.

En el segundo, las Provincias argentinas en 7 categorías de Mortalidad, desde tonos más claros hasta más intensos de verde a medida que la Tasa se eleva.

TABLA 30a. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. <u>AÑO 2019</u>									
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P
1 NEUQUÉN	10,80	11,59	9,16	14,47	0,67	0,53	0,84	12,09	< 0,001
2 RÍO NEGRO	12,60	13,18	10,65	16,13	0,77	0,62	0,94	6,54	< 0,05
3 MENDOZA	13,76	13,25	11,59	15,08	0,77	0,67	0,88	15,62	< 0,001
4 CAPITAL FEDERAL	15,13	14,65	13,27	16,14	0,85	0,77	0,94	10,70	< 0,005
5 SAN LUIS	15,25	15,04	11,70	19,04	0,87	0,68	1,10	1,15	NS
6 ENTRE RÍOS	16,36	15,71	13,06	18,75	0,91	0,76	1,09	0,96	NS
7 MISIONES	14,80	15,80	12,97	19,06	0,92	0,75	1,11	0,73	NS
8 LA RIOJA	16,19	16,46	12,00	22,02	0,96	0,70	1,28	0,06	NS
9 CORRIENTES	15,40	16,61	13,41	20,35	0,96	0,78	1,18	0,09	NS
10 CHUBUT	13,91	16,63	12,63	21,50	0,97	0,73	1,25	0,04	NS
11 LA PAMPA	16,08	16,85	11,86	23,22	0,98	0,69	1,35	0,00	NS
12 CÓRDOBA	18,58	16,87	15,39	18,45	0,98	0,89	1,07	0,20	NS
13 TIERRA DEL FUEGO	18,41	17,34	10,99	26,02	1,01	0,64	1,51	0,01	NS
14 TUCUMÁN	17,93	17,63	15,53	19,94	1,02	0,90	1,16	0,12	NS
15 SANTA FE	18,65	17,73	15,99	19,62	1,03	0,93	1,14	0,29	NS
16 SANTA CRUZ	16,72	18,13	12,14	26,04	1,05	0,70	1,51	0,03	NS
17 JUJUY	17,63	18,16	14,81	22,05	1,05	0,86	1,28	0,23	NS
18 BUENOS AIRES	18,07	18,32	17,50	19,16	1,06	1,02	1,11	6,99	< 0,01
19 SANTIAGO DEL ESTERO	18,75	19,06	16,17	22,32	1,11	0,94	1,30	1,47	NS
20 SAN JUAN	18,14	19,49	16,23	23,20	1,13	0,94	1,35	1,79	NS
21 SALTA	19,43	20,92	18,01	24,16	1,21	1,05	1,40	6,78	< 0,01
22 CATAMARCA	22,13	20,97	16,31	26,54	1,22	0,95	1,54	2,46	NS
23 FORMOSA	21,35	21,85	16,94	27,75	1,27	0,98	1,61	3,55	< 0,05
24 CHACO	21,54	22,95	19,31	27,08	1,33	1,12	1,57	11,27	< 0,001

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2019: 17.23 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 16.76-17.70

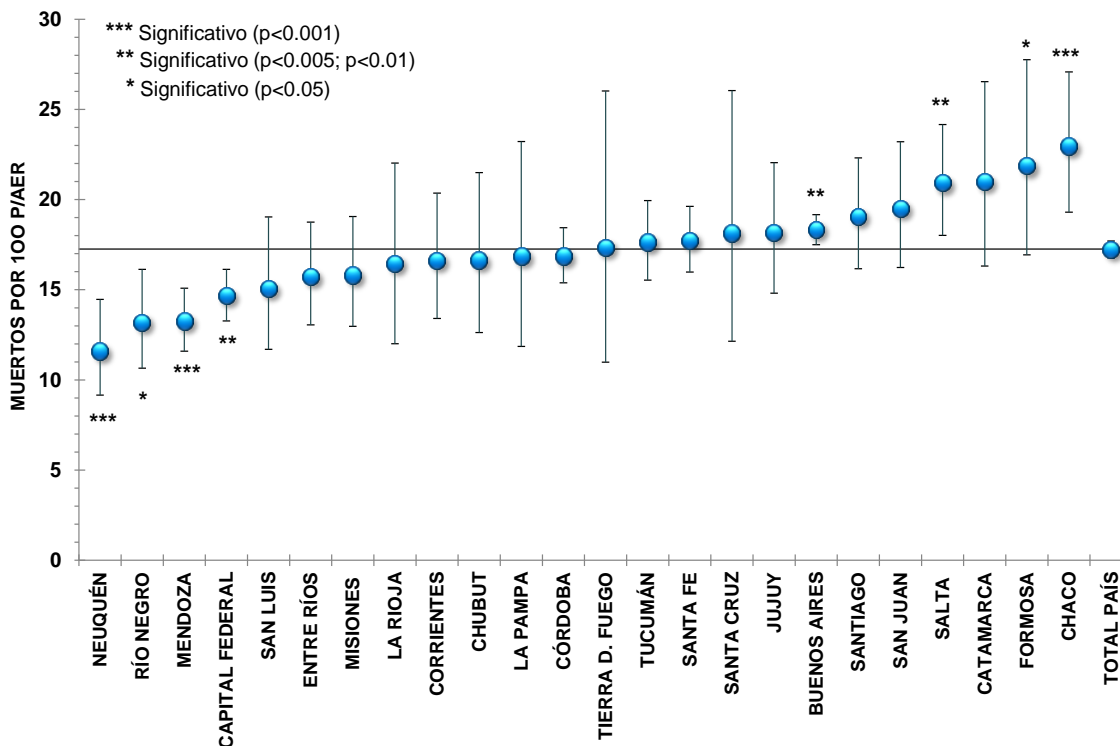


GRÁFICO 55a: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. AÑO 2019

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2019. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.

TABLA 30b. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. TRIENIO 2005-2007									
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P
1 SANTA CRUZ	8,79	10,27	5,98	16,45	0,63	0,37	1,01	3,34	< 0,05
2 RÍO NEGRO	10,96	12,11	10,17	14,31	0,74	0,62	0,88	12,10	< 0,001
3 CATAMARCA	12,44	12,15	9,69	15,04	0,74	0,59	0,92	7,12	< 0,01
4 MENDOZA	14,59	13,92	12,82	15,10	0,85	0,79	0,93	14,54	< 0,001
5 NEUQUÉN	12,74	14,20	12,22	16,40	0,87	0,75	1,01	3,44	< 0,05
6 FORMOSA	13,23	14,28	11,40	17,66	0,88	0,70	1,08	1,39	NS
7 ENTRE RÍOS	14,74	14,70	12,81	16,78	0,90	0,79	1,03	2,28	NS
8 LA RIOJA	14,62	14,72	11,74	18,23	0,90	0,72	1,12	0,79	NS
9 TUCUMÁN	16,47	15,60	14,34	16,93	0,96	0,88	1,04	1,12	NS
10 CAPITAL FEDERAL	16,18	15,80	14,94	16,71	0,97	0,92	1,02	1,23	NS
11 CHACO	14,27	15,91	13,67	18,41	0,98	0,84	1,13	0,09	NS
12 SANTIAGO DEL ESTERO	16,73	16,02	13,97	18,29	0,98	0,86	1,12	0,06	NS
13 SAN LUIS	14,65	16,11	13,13	19,56	0,99	0,81	1,20	0,01	NS
14 CÓRDOBA	17,46	16,24	15,27	17,27	1,00	0,94	1,06	0,02	NS
15 CHUBUT	12,66	16,30	13,31	19,77	1,00	0,82	1,21	0,00	NS
16 MISIONES	14,20	16,57	13,87	19,64	1,02	0,85	1,20	0,02	NS
17 JUJUY	15,75	16,96	14,72	19,44	1,04	0,90	1,19	0,27	NS
18 BUENOS AIRES	17,09	17,02	16,52	17,54	1,04	1,01	1,08	7,60	< 0,01
19 SALTA	15,75	17,08	15,20	19,12	1,05	0,93	1,17	0,58	NS
20 CORRIENTES	15,91	17,22	14,83	19,88	1,06	0,91	1,22	0,48	NS
21 SANTA FE	18,45	17,89	16,66	19,20	1,10	1,02	1,18	6,50	< 0,05
22 TIERRA DEL FUEGO	15,09	18,81	10,95	30,12	1,15	0,67	1,85	0,21	NS
23 SAN JUAN	18,62	19,37	17,01	21,96	1,19	1,04	1,35	7,00	< 0,01
24 LA PAMPA	19,07	21,27	17,23	25,97	1,30	1,06	1,59	6,49	< 0,05

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2005-2007: 16.32 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 16.01-16.62

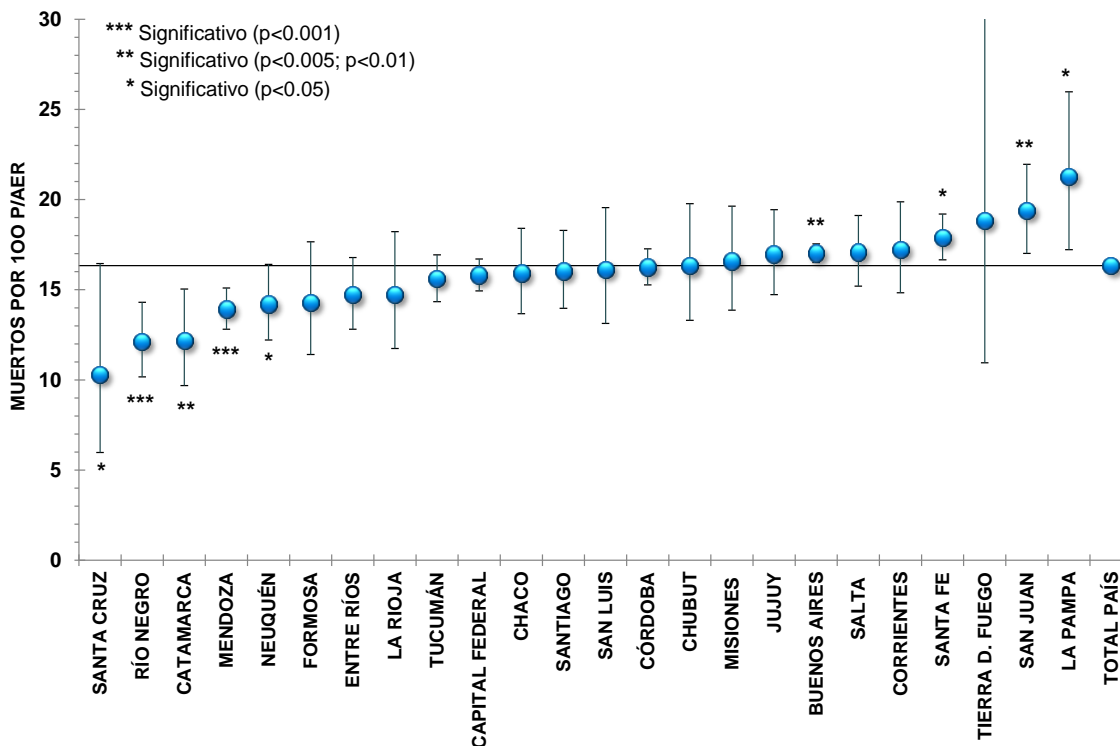


GRÁFICO 55b: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. TRIENIO 2005-2007

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2005-07. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confidencia del 95%.

TABLA 30c. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. TRIENIO 2008-2010										
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P	
1 RÍO NEGRO	11,71	12,57	10,82	14,52	0,72	0,62	0,84	19,00	< 0,001	
2 NEUQUÉN	12,16	13,47	11,68	15,47	0,78	0,67	0,89	12,73	< 0,001	
3 MENDOZA	15,49	14,62	13,58	15,72	0,84	0,78	0,91	21,27	< 0,001	
4 SANTA CRUZ	14,00	15,83	11,45	21,32	0,91	0,66	1,23	0,28	NS	
5 MISIONES	14,07	15,92	13,64	18,47	0,92	0,79	1,06	1,20	NS	
6 SANTIAGO DEL ESTERO	15,03	16,51	14,45	18,79	0,95	0,83	1,08	0,51	NS	
7 TUCUMÁN	16,92	16,54	15,31	17,83	0,95	0,88	1,03	1,49	NS	
8 CAPITAL FEDERAL	17,36	16,61	15,73	17,53	0,96	0,91	1,01	2,44	NS	
9 TIERRA DEL FUEGO	14,10	16,92	10,84	25,18	0,98	0,62	1,45	0,00	NS	
10 CHACO	15,86	17,07	14,94	19,42	0,98	0,86	1,12	0,05	NS	
11 CATAMARCA	17,93	17,18	14,31	20,46	0,99	0,83	1,18	0,00	NS	
12 SAN LUIS	15,77	17,41	14,67	20,51	1,00	0,85	1,18	0,00	NS	
13 CÓRDOBA	19,17	17,41	16,45	18,41	1,00	0,95	1,06	0,01	NS	
14 CORRIENTES	18,40	17,72	15,56	20,10	1,02	0,90	1,16	0,09	NS	
15 SAN JUAN	17,43	17,74	15,65	20,03	1,02	0,90	1,15	0,11	NS	
16 CHUBUT	14,88	17,96	15,07	21,25	1,04	0,87	1,22	0,13	NS	
17 SALTA	17,10	17,99	16,25	19,86	1,04	0,94	1,14	0,48	NS	
18 BUENOS AIRES	17,78	18,05	17,55	18,57	1,04	1,01	1,07	7,74	< 0,01	
19 JUJUY	17,53	18,21	16,07	20,55	1,05	0,93	1,18	0,57	NS	
20 SANTA FE	19,30	18,64	17,46	19,87	1,07	1,01	1,15	4,74	< 0,05	
21 LA PAMPA	18,51	19,63	15,90	23,97	1,13	0,92	1,38	1,34	NS	
22 FORMOSA	18,57	19,79	16,46	23,60	1,14	0,95	1,36	2,02	NS	
23 ENTRE RÍOS	20,25	20,69	18,54	23,02	1,19	1,07	1,33	10,34	< 0,005	
24 LA RIOJA	20,49	20,71	17,25	24,66	1,19	0,99	1,42	3,78	< 0,05	

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2008-2010: 17.35 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 17.05-17.65

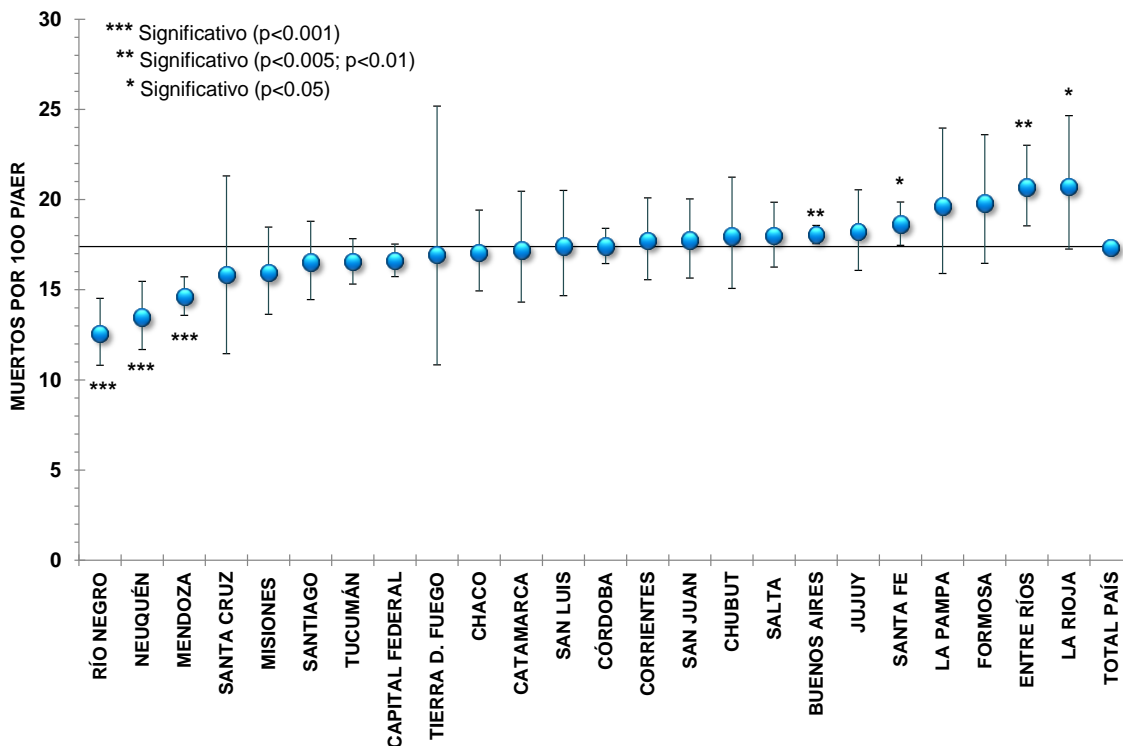


GRÁFICO 55c: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. TRIENIO 2008-2010

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2008-10. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.

TABLA 30d. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. TRIENIO 2011-2013									
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P
1 TIERRA DEL FUEGO	9,83	10,71	6,54	16,54	0,63	0,38	0,97	4,07	<0.05
2 NEUQUÉN	11,74	13,00	11,30	14,88	0,76	0,66	0,87	15,49	<0.001
3 SAN LUIS	13,74	13,64	11,60	15,94	0,80	0,68	0,93	7,83	<0.01
4 RÍO NEGRO	13,33	13,72	12,05	15,56	0,80	0,71	0,91	11,45	<0.001
5 SANTA CRUZ	12,55	13,91	10,22	18,49	0,81	0,60	1,08	1,80	NS
6 SANTIAGO DEL ESTERO	13,54	14,58	12,79	16,56	0,85	0,75	0,97	5,79	<0.05
7 MISIONES	14,13	15,46	13,51	17,62	0,91	0,79	1,03	2,11	NS
8 MENDOZA	16,71	15,80	14,73	16,93	0,93	0,86	0,99	4,80	<0.05
9 CAPITAL FEDERAL	16,71	15,81	14,96	16,71	0,93	0,88	0,98	7,42	<0.01
10 CÓRDOBA	18,21	16,73	15,82	17,68	0,98	0,93	1,04	0,48	NS
11 SANTA FE	17,68	17,09	16,03	18,21	1,00	0,94	1,07	0,00	NS
12 TUCUMÁN	17,50	17,28	16,06	18,56	1,01	0,94	1,09	0,09	NS
13 BUENOS AIRES	17,37	17,71	17,22	18,20	1,04	1,01	1,07	6,71	<0.01
14 SALTA	17,13	17,79	16,16	19,54	1,04	0,95	1,14	0,70	NS
15 SAN JUAN	17,16	17,98	16,00	20,13	1,05	0,94	1,18	0,75	NS
16 CHUBUT	15,34	18,27	15,42	21,50	1,07	0,90	1,26	0,60	NS
17 CATAMARCA	19,73	18,70	15,76	22,03	1,10	0,92	1,29	1,10	NS
18 CHACO	17,91	18,71	16,61	20,99	1,10	0,97	1,23	2,33	NS
19 FORMOSA	18,45	18,98	15,80	22,62	1,11	0,93	1,32	1,30	NS
20 LA PAMPA	19,05	19,01	15,52	23,06	1,11	0,91	1,35	1,08	NS
21 ENTRE RÍOS	19,25	19,46	17,44	21,65	1,14	1,02	1,27	5,67	<0.05
22 CORRIENTES	19,92	19,74	17,52	22,15	1,16	1,03	1,30	5,91	<0.05
23 JUJUY	18,26	19,87	17,55	22,41	1,16	1,03	1,31	5,97	<0.05
24 LA RIOJA	21,66	20,91	17,87	24,32	1,22	1,05	1,42	6,71	<0.01

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2011-2013: 17.07 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 16.79-17.36

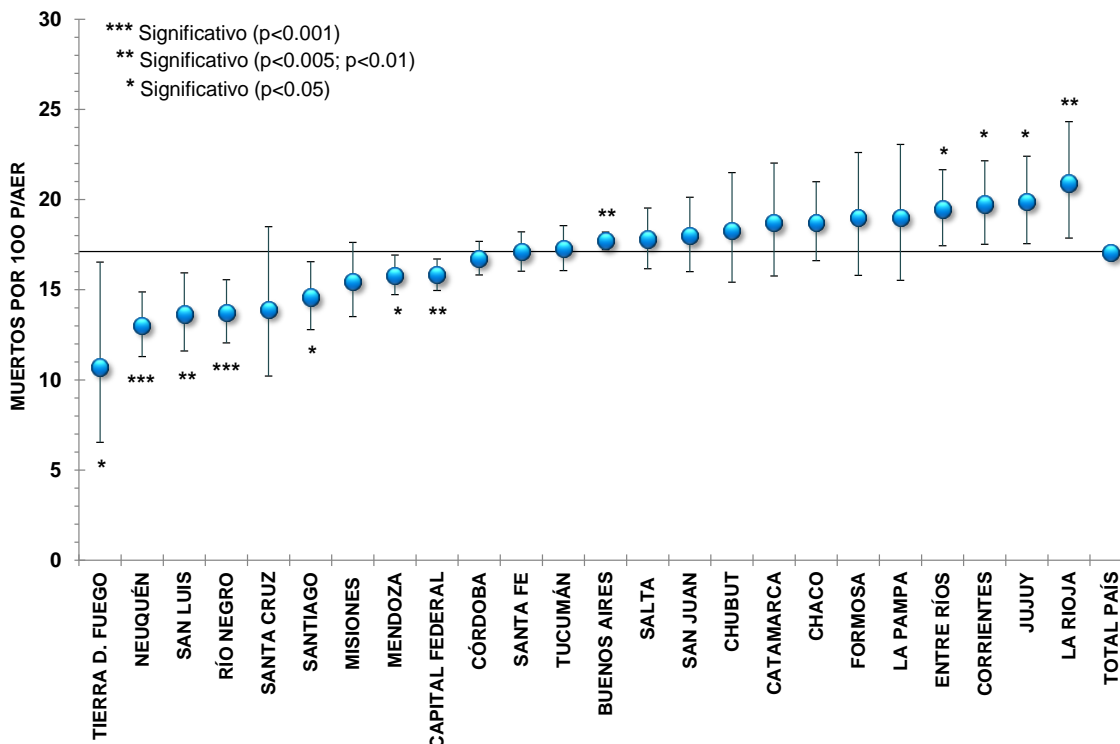


GRÁFICO 55d: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. TRIENIO 2011-2013

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2011-13. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confidencia del 95%.

TABLA 30e. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. TRIENIO 2014-2016										
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P	
1 TIERRA DEL FUEGO	12,37	13,26	9,13	18,63	0,73	0,50	1,03	2,97	<0.05	
2 NEUQUÉN	13,55	14,37	12,67	16,24	0,79	0,70	0,90	13,63	<0.001	
3 SAN LUIS	15,41	14,90	12,86	17,17	0,82	0,71	0,95	7,13	<0.01	
4 MENDOZA	15,69	14,91	13,89	16,00	0,82	0,77	0,88	29,45	<0.001	
5 RÍO NEGRO	14,51	15,10	13,42	16,94	0,83	0,74	0,94	9,48	<0.005	
6 SANTA CRUZ	14,80	15,37	11,96	19,45	0,85	0,66	1,07	1,71	NS	
7 MISIONES	14,40	16,33	14,46	18,39	0,90	0,80	1,02	2,82	<0.05	
8 CÓRDOBA	18,71	17,12	16,23	18,04	0,95	0,90	1,00	4,34	<0.05	
9 SANTIAGO DEL ESTERO	16,41	17,30	15,52	19,21	0,96	0,86	1,06	0,69	NS	
10 CAPITAL FEDERAL	17,93	17,38	16,48	18,31	0,96	0,91	1,01	2,34	NS	
11 ENTRE RÍOS	17,59	17,66	15,84	19,63	0,98	0,87	1,08	0,19	NS	
12 CHUBUT	14,59	18,06	15,28	21,20	1,00	0,84	1,17	0,00	NS	
13 BUENOS AIRES	18,53	18,74	18,25	19,24	1,03	1,01	1,06	6,53	<0.05	
14 SANTA FE	19,95	18,99	17,91	20,12	1,05	0,99	1,11	2,55	NS	
15 SALTA	18,81	19,36	17,74	21,09	1,07	0,98	1,16	2,26	NS	
16 CHACO	18,46	19,50	17,48	21,68	1,08	0,97	1,20	1,78	NS	
17 TUCUMÁN	20,02	19,52	18,23	20,87	1,08	1,01	1,15	4,72	<0.05	
18 CORRIENTES	19,35	19,86	17,68	22,23	1,10	0,98	1,23	2,48	NS	
19 SAN JUAN	18,83	20,08	18,06	22,25	1,11	1,00	1,23	3,76	<0.05	
20 CATAMARCA	21,77	20,40	17,47	23,67	1,13	0,96	1,31	2,32	NS	
21 FORMOSA	18,29	20,69	17,46	24,35	1,14	0,96	1,34	2,44	NS	
22 JUJUY	18,76	20,77	18,47	23,27	1,15	1,02	1,29	5,44	<0.05	
23 LA PAMPA	21,01	20,97	17,45	24,98	1,16	0,96	1,38	2,53	NS	
24 LA RIOJA	22,24	21,99	18,91	25,43	1,21	1,04	1,40	6,67	<0.01	

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2014-2016: 18.11 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 17.83-18.40

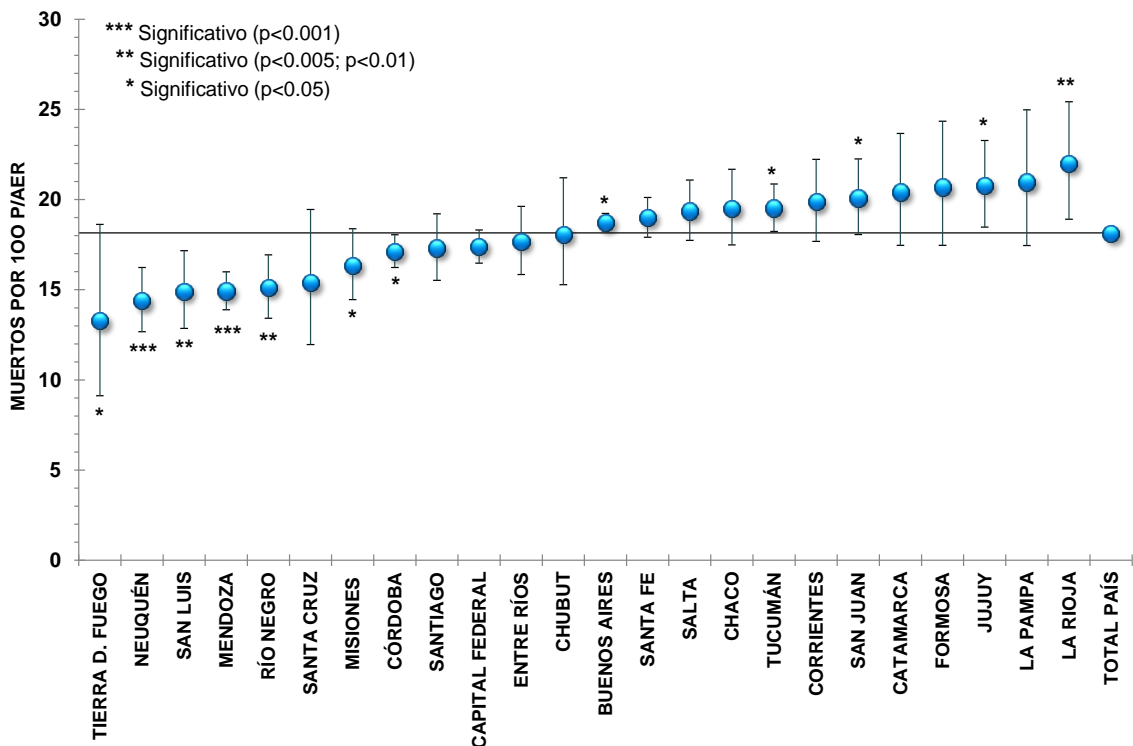


GRÁFICO 55e: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. TRIENIO 2014-2016

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2014-16. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confidencia del 95%.

TABLA 30f. TASAS DE MORTALIDAD EN DIÁLISIS CRÓNICA POR PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019									
PROVINCIA DEL CENTRO	TASA BRUTA	TASA AJUSTADA	IC 95%		RME	IC 95%		χ^2	P
1 TIERRA DEL FUEGO	11,76	11,17	7,98	15,21	0,63	0,45	0,86	8,08	< 0,005
2 RÍO NEGRO	12,07	12,69	11,19	14,33	0,72	0,64	0,81	27,97	< 0,001
3 MENDOZA	14,58	14,02	13,02	15,08	0,80	0,74	0,86	37,91	< 0,001
4 ENTRE RÍOS	15,24	14,84	13,29	16,51	0,84	0,75	0,94	9,76	< 0,005
5 NEUQUÉN	13,83	14,93	13,23	16,78	0,85	0,75	0,95	7,56	< 0,01
6 SAN LUIS	15,67	15,28	13,26	17,51	0,87	0,75	0,99	4,05	< 0,05
7 CAPITAL FEDERAL	15,95	15,54	14,71	16,41	0,88	0,84	0,93	20,39	< 0,001
8 SANTA CRUZ	15,43	15,82	12,48	19,77	0,90	0,71	1,12	0,79	NS
9 SANTIAGO DEL ESTERO	15,95	16,40	14,80	18,13	0,93	0,84	1,03	1,88	NS
10 MISIONES	15,74	17,06	15,32	18,96	0,97	0,87	1,08	0,32	NS
11 CÓRDOBA	18,75	17,15	16,28	18,05	0,97	0,92	1,03	1,01	NS
12 TUCUMÁN	18,44	18,02	16,79	19,33	1,02	0,95	1,10	0,40	NS
13 SANTA FE	19,01	18,08	17,04	19,16	1,03	0,97	1,09	0,74	NS
14 CORRIENTES	17,23	18,37	16,33	20,60	1,04	0,93	1,17	0,48	NS
15 CHUBUT	15,48	18,45	15,86	21,35	1,05	0,90	1,21	0,35	NS
16 BUENOS AIRES	18,37	18,61	18,12	19,10	1,06	1,03	1,08	17,00	< 0,001
17 LA RIOJA	18,25	18,61	15,78	21,79	1,06	0,90	1,24	0,41	NS
18 LA PAMPA	18,08	18,73	15,56	22,37	1,06	0,88	1,27	0,40	NS
19 SAN JUAN	18,46	19,70	17,78	21,78	1,12	1,01	1,24	4,70	< 0,05
20 JUJUY	18,74	19,72	17,61	22,01	1,12	1,00	1,25	3,94	< 0,05
21 CHACO	19,79	20,79	18,77	22,98	1,18	1,07	1,30	10,49	< 0,005
22 FORMOSA	20,43	21,01	18,08	24,27	1,19	1,03	1,38	5,54	< 0,05
23 SALTA	20,97	22,05	20,34	23,87	1,25	1,15	1,36	30,88	< 0,001
24 CATAMARCA	23,57	22,43	19,51	25,67	1,27	1,11	1,46	12,13	< 0,001

Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo; RME: Relación de Mortalidad estandarizada. IC 95%: Intervalo de Confidencia del 95% para las Tasas ajustadas y las RME. Referencia Mortalidad en DC de Argentina de 2016-2019: 17.61 Muertos por 100 P/AER con un IC 95% de 17.34-17.89

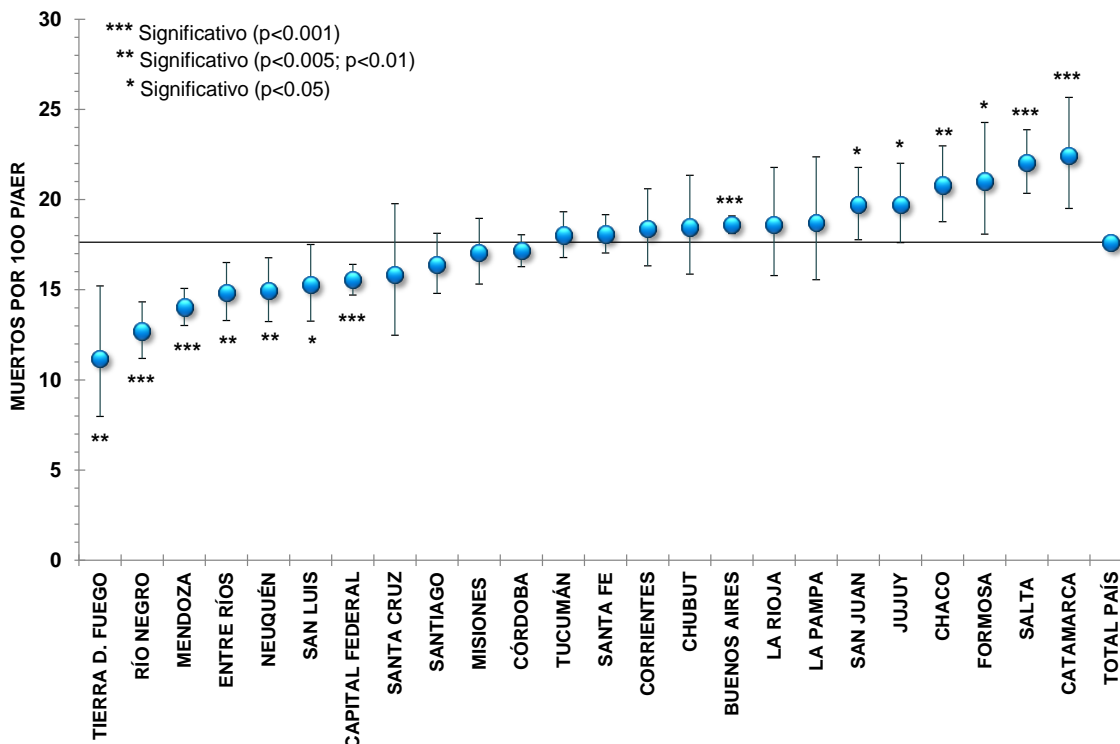


GRÁFICO 55f: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN DC EN LAS DIFERENTES PROVINCIAS DE RESIDENCIA DEL CENTRO DE DC. TRIENIO 2017-2019

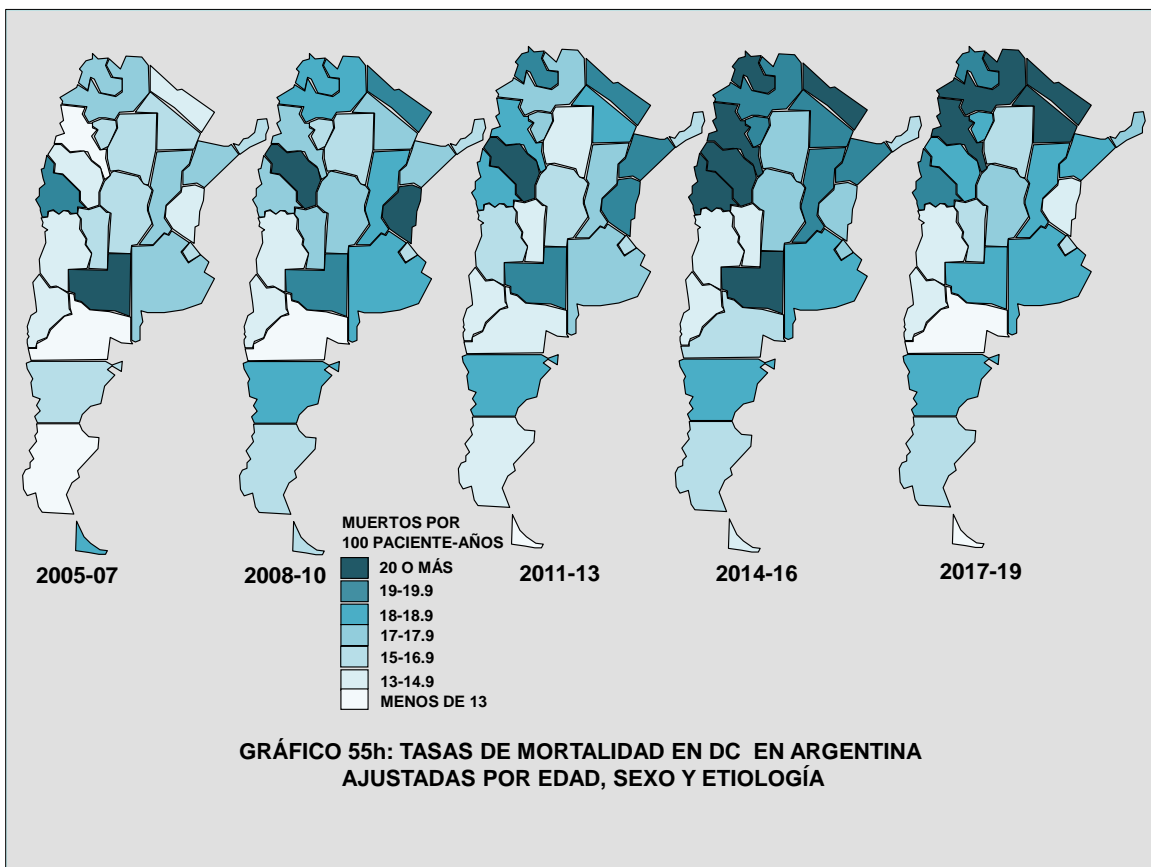
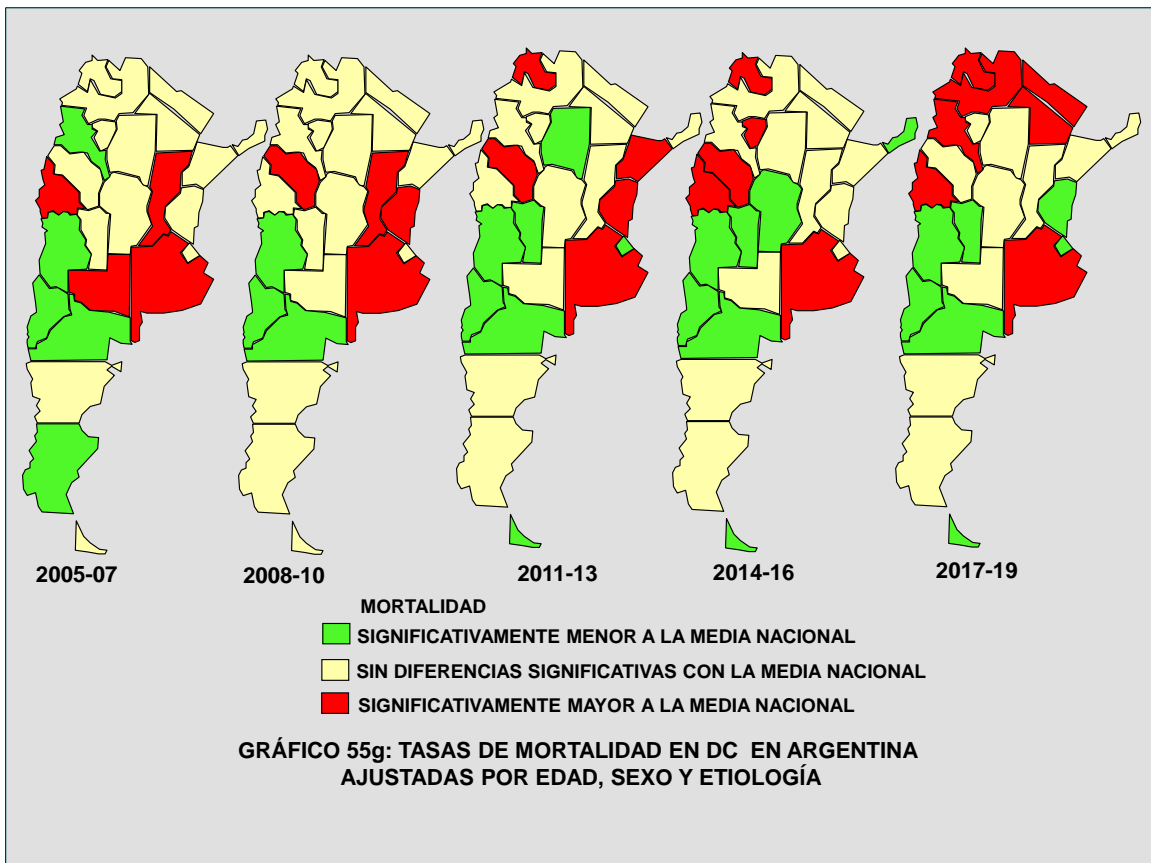
Pacientes prevalentes anuales (prevalentes puntuales más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Argentina 2017-19. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confidencia del 95%.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
NEUQUÉN	15,3	14,8	12,6	13,9	12,7	13,8	14,3	14,0	11,0	12,1	18,1	13,0	17,6	16,1	11,6
RÍO NEGRO	11,7	12,6	11,9	9,6	14,6	13,3	13,3	13,1	14,7	15,0	13,2	17,2	12,6	12,3	13,2
MENDOZA	13,6	13,4	14,7	13,2	15,8	14,8	15,1	16,8	15,6	15,1	14,6	15,0	15,2	13,5	13,3
CAPITAL FEDERAL	15,7	14,6	17,1	15,2	17,7	17,0	15,3	15,7	16,4	17,1	18,7	16,3	16,3	15,7	14,6
SAN LUIS	15,2	13,9	19,2	20,7	19,2	13,5	11,0	13,4	16,2	14,2	17,3	13,2	15,9	14,8	15,0
ENTRE RÍOS	14,5	12,1	17,3	18,1	21,7	22,3	20,7	17,3	20,4	16,6	19,4	17,0	14,3	14,5	15,7
MISIONES	14,7	18,6	16,0	17,1	13,3	17,3	15,6	13,9	16,9	15,9	14,5	18,3	17,4	18,1	15,8
LA RIOJA	10,8	12,8	19,9	26,7	18,8	17,6	18,5	20,4	23,7	21,5	20,4	24,2	21,1	18,4	16,5
CORRIENTES	16,6	15,2	19,7	16,1	17,4	19,5	20,2	20,9	18,2	18,9	18,3	22,5	17,2	21,3	16,6
CHUBUT	17,3	18,5	13,3	18,6	14,0	21,2	18,5	16,4	19,9	16,7	16,4	20,8	22,1	17,0	16,6
LA PAMPA	15,4	22,5	25,1	19,6	19,8	19,6	16,5	18,3	22,2	22,4	21,1	19,4	15,9	23,4	16,8
CÓRDOBA	15,4	16,5	16,7	15,8	19,2	17,2	17,4	16,4	16,4	16,8	17,1	17,5	17,3	17,3	16,9
TIERRA D. FUEGO	27,1	17,1	14,1	10,6	18,7	19,9	15,3	8,0	9,8	8,6	20,0	11,6	6,1	8,7	17,3
TUCUMÁN	13,7	14,9	18,1	15,7	17,0	16,8	16,5	17,4	17,9	18,3	19,8	20,5	17,5	18,9	17,6
SANTA FE	16,4	18,0	19,2	17,0	18,9	20,0	16,9	15,2	19,1	17,3	19,4	20,2	19,2	17,4	17,7
SANTA CRUZ	12,9	12,9	7,0	14,9	20,6	12,0	12,8	19,4	9,8	16,0	18,0	12,6	9,9	19,4	18,1
JUJUY	16,0	15,5	19,3	15,6	16,0	23,2	20,4	15,9	23,1	19,0	17,4	25,7	19,6	21,6	18,2
BUENOS AIRES	16,7	16,1	18,2	17,5	19,3	17,4	17,3	17,3	18,5	18,2	19,2	18,8	18,6	18,9	18,3
SANTIAGO	14,9	13,8	19,3	15,8	14,4	17,1	13,9	14,2	15,6	15,4	18,4	18,0	15,4	14,7	19,1
SAN JUAN	16,4	19,9	21,7	15,7	19,6	17,9	17,4	17,6	19,0	17,7	19,2	23,2	17,3	22,3	19,5
SALTA	16,2	17,2	17,9	15,4	20,2	18,3	17,2	16,5	19,7	19,2	19,4	19,6	20,5	24,7	20,9
CATAMARCA	12,8	12,8	10,9	20,5	15,2	15,9	18,4	17,0	20,7	16,9	20,2	23,5	22,6	23,5	21,0
FORMOSA	14,7	10,5	17,6	20,8	19,4	19,3	18,5	13,8	24,2	18,3	21,0	22,7	22,5	19,0	21,9
CHACO	11,8	16,9	18,8	13,6	17,3	20,2	17,9	20,5	17,8	19,2	21,4	17,9	19,4	20,1	23,0
TOTAL PAÍS	15,6	15,7	17,6	16,4	18,2	17,5	16,8	16,6	17,8	17,4	18,5	18,5	17,7	17,9	17,2

Tasas ajustadas por edad, sexo y etiología expresadas como Muertos por 100 P/AER; Referencia Mortalidad en DC de Argentina en cada año; Casilla verde: Significativa menor mortalidad que la media nacional (Total país). Casilla roja: Significativa mayor mortalidad que la media nacional. Casilla amarilla: Sin diferencias significativas con la media nacional; ordenadas de menor a mayor tasa 2019.

	2005-07	2008-10	2011-13	2014-16	2017-19
TIERRA DEL FUEGO	18,8	16,9	10,7	13,3	11,2
RÍO NEGRO	12,1	12,6	13,7	15,1	12,7
MENDOZA	13,9	14,6	15,8	14,9	14,0
ENTRE RÍOS	14,7	20,7	19,5	17,7	14,8
NEUQUÉN	14,2	13,5	13,0	14,4	14,9
SAN LUIS	16,1	17,4	13,6	14,9	15,3
CAPITAL FEDERAL	15,8	16,6	15,8	17,4	15,5
SANTA CRUZ	10,3	15,8	13,9	15,4	15,8
SANTIAGO DEL ESTERO	16,0	16,5	14,6	17,3	16,4
MISIONES	16,6	15,9	15,5	16,3	17,1
CÓRDOBA	16,2	17,4	16,7	17,1	17,1
TUCUMÁN	15,6	16,5	17,3	19,5	18,0
SANTA FE	17,9	18,6	17,1	19,0	18,1
CORRIENTES	17,2	17,7	19,7	19,9	18,4
CHUBUT	16,3	18,0	18,3	18,1	18,5
BUENOS AIRES	17,0	18,1	17,7	18,7	18,6
LA RIOJA	14,7	20,7	20,9	22,0	18,6
LA PAMPA	21,3	19,6	19,0	21,0	18,7
SAN JUAN	19,4	17,7	18,0	20,1	19,7
JUJUY	17,0	18,2	19,9	20,8	19,7
CHACO	15,9	17,1	18,7	19,5	20,8
FORMOSA	14,3	19,8	19,0	20,7	21,0
SALTA	17,1	18,0	17,8	19,4	22,1
CATAMARCA	12,1	17,2	18,7	20,4	22,4
TOTAL PAÍS	16,3	17,3	17,1	18,1	17,6

Tasas ajustadas por edad, sexo y etiología expresadas como Muertos por 100 P/AER; Referencia Mortalidad en DC de Argentina en cada trienio; Casilla verde: Significativa menor mortalidad que la media nacional (Total país). Casilla roja: Significativa mayor mortalidad que la media nacional. Casilla amarilla: Sin diferencias significativas con la media nacional; ordenadas de menor a mayor tasa 2017-2019.



No olvidemos que en esta estandarización indirecta Provincia de Buenos Aires es comparada con el Total País, siendo en un 34-36% fracción de ese componente entre 2008 y 2019, por lo que, en gran parte, Provincia de Buenos Aires se compara con ella misma. Por esa razón realizamos una evaluación comparando Buenos Aires y el Resto del país, usando las tasas de Resto del país como referentes.

Al ajustar, por edad, sexo y etiología, la población en DC de Buenos Aires con la del Resto del País (los otros 23 distritos), los centros de la provincia muestran una mortalidad 11% mayor que los del Resto del país para el año 2008, 10% mayor para el año 2009, 5% mayor en 2011, 6% mayor en 2012, 6% mayor en 2013, 7% mayor en 2014, 7% mayor en 2015, 8% mayor en 2017, 9% mayor en 2018 y 10% mayor en 2019.

Como se observa en la Tabla 32a, todas estas diferencias resultaron significativas. Solamente en los años 2010 y 2016 las comparaciones no resultaron significativas.

TABLA 32a. COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD EN DC DE CENTROS DE PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y DE RESTO DEL PAÍS. POR AÑOS											
AÑO	PROVINCIA DE BUENOS AIRES						RESTO DEL PAÍS			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP		
2008	17,36	16,51	18,25	17,52	16,66	18,41	15,78	15,16	16,41	16,87	< 0.001
2009	19,00	18,11	19,91	19,49	18,59	20,44	17,75	17,10	18,41	15,08	< 0.001
2010	17,00	16,17	17,86	17,55	16,70	18,44	17,72	17,08	18,37	0,13	NS
2011	16,96	16,14	17,80	17,51	16,66	18,38	16,67	16,06	17,30	3,82	< 0.05
2012	16,92	16,12	17,76	17,49	16,66	18,35	16,44	15,85	17,06	6,23	< 0.05
2013	18,19	17,36	19,04	18,64	17,79	19,52	17,58	16,97	18,21	6,18	< 0.05
2014	17,96	17,14	18,81	18,31	17,48	19,18	17,05	16,46	17,66	9,20	< 0.005
2015	19,01	18,17	19,88	19,36	18,51	20,25	18,15	17,55	18,78	7,92	< 0.005
2016	18,61	17,78	19,47	18,85	18,01	19,73	18,42	17,82	19,05	0,98	NS
2017	18,35	17,52	19,20	18,70	17,87	19,57	17,35	16,77	17,94	10,52	< 0.005
2018	18,71	17,88	19,56	19,08	18,24	19,95	17,52	16,94	18,11	14,03	< 0.001
2019	18,07	17,26	18,90	18,43	17,61	19,28	16,79	16,23	17,37	16,23	< 0.001

Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de Centros de Buenos Aires y de Resto del País desde 2008 hasta 2019; ajustadas por edad y etiología por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes de Centros del Resto del País en cada año; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

Si comparamos Buenos Aires con el Resto del País en cada Trienio desde 2005-07 hasta 2017-19, los centros de esta provincia muestran una mortalidad 7% mayor que los del Resto del país en el trienio 2005-07, 6% mayor en los trienios 2008-10 y 2011-13, 5% mayor en 2014-17 y finalizando con 9% mayor en el trienio 2017-19.

Como se observa en la Tabla 32b, todas estas diferencias resultaron significativas y la mayor diferencia se constata en 2017-19, con la máxima Chi² (41.42).

TABLA 32b. COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD EN DC DE CENTROS DE PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y DE RESTO DEL PAÍS. POR TRIENIOS											
TRIENIO	PROVINCIA DE BUENOS AIRES						RESTO DEL PAÍS			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP		
2005-07	17,09	16,58	17,61	16,97	16,46	17,49	15,87	15,49	16,25	19,10	< 0.001
2008-10	17,78	17,28	18,29	18,20	17,69	18,71	17,10	16,73	17,47	18,69	< 0.001
2011-13	17,37	16,89	17,85	17,88	17,40	18,38	16,91	16,56	17,26	16,01	< 0.001
2014-16	18,53	18,05	19,02	18,86	18,37	19,36	17,88	17,53	18,24	15,83	< 0.001
2017-19	18,37	17,90	18,86	18,75	18,27	19,25	17,22	16,88	17,55	41,42	< 0.001

Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de Centros de Buenos Aires y de Resto del País desde 2005-07 hasta 2017-19; ajustadas por edad y etiología por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes de Centros del Resto del País en cada trienio; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

En definitiva, los Centros de la Provincia de Buenos Aires presentaron significativa mayor mortalidad que los del Resto del país en 10 de los últimos 12 años y en los 5 trienios desde 2005-07 hasta 2017-19.

En los Gráficos 56 se exponen las tasas ajustadas de cada año y en el 57 las de cada trienio, en ambos casos de las 2 poblaciones.

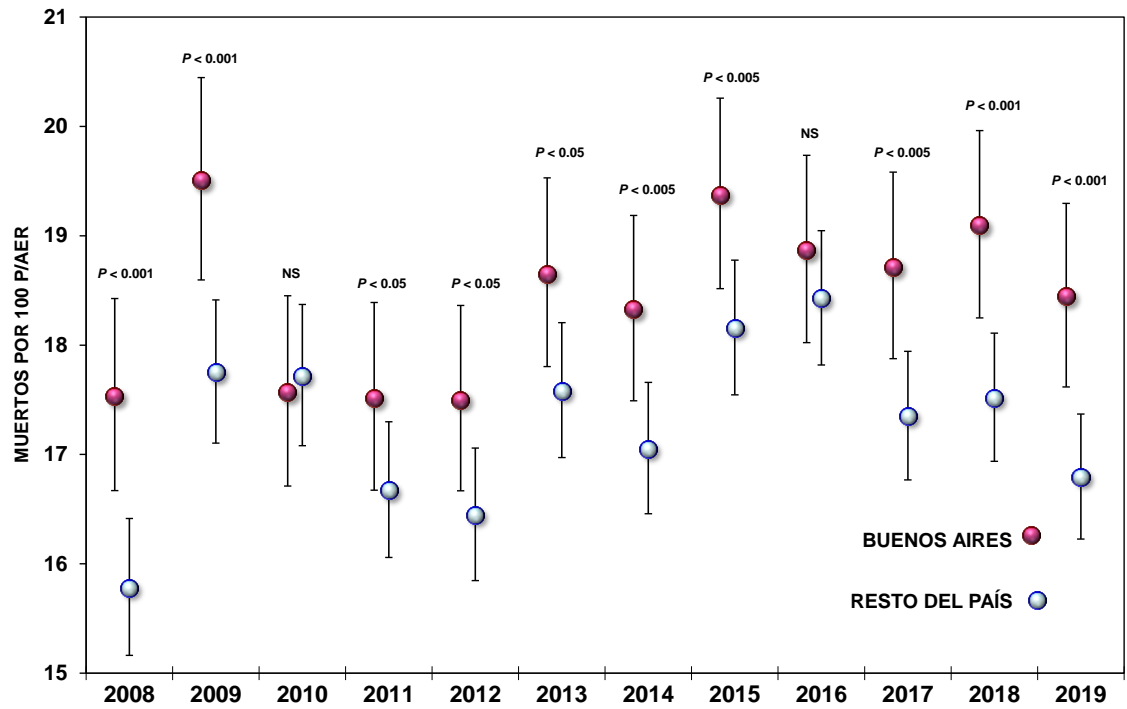


GRÁFICO 56: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC ENTRE PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y EL RESTO DEL PAÍS . TASAS AJUSTADAS EN CADA AÑO

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Resto del país en cada año. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.

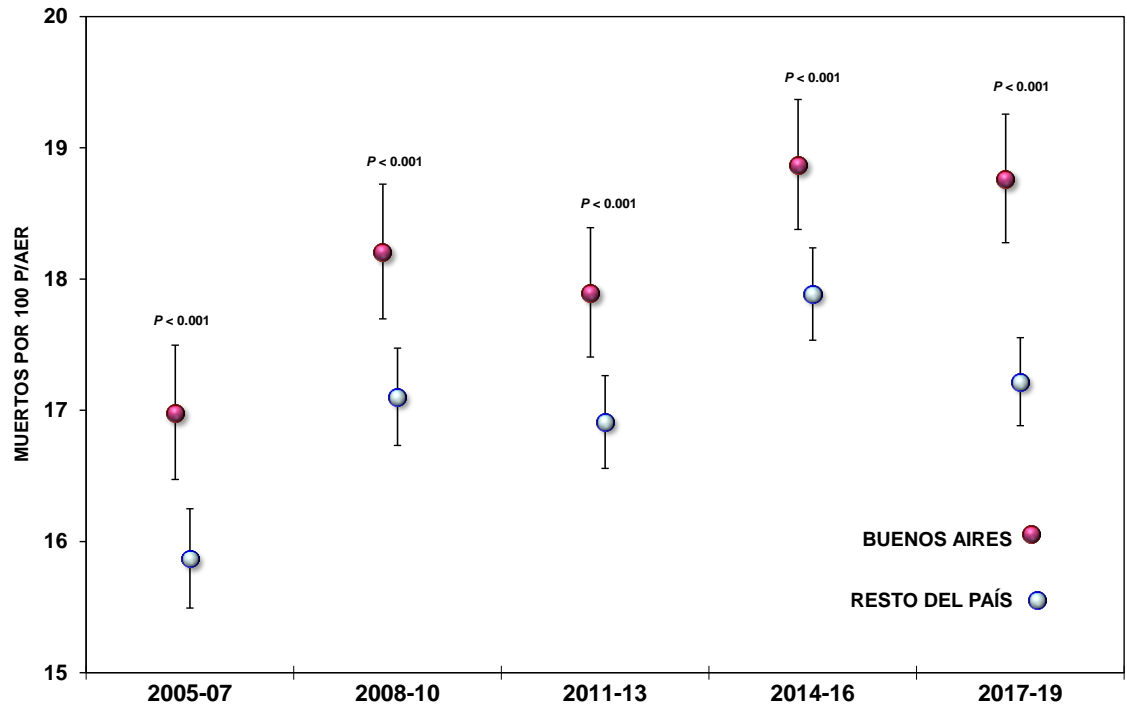


GRÁFICO 57: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC ENTRE PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y EL RESTO DEL PAÍS . TASAS AJUSTADAS EN CADA TRIENIO

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos). Ambas modalidades (DP+HD). Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad Resto del país en cada trienio. Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.

Mortalidad por Modalidad Dialítica

Comparación entre Hemodiálisis crónica y Diálisis Peritoneal

La Mortalidad de pacientes en Diálisis Peritoneal Crónica (DP) y Hemodiálisis Crónica (HD) por cada año desde 2005 hasta 2019 se muestran en el Anexo como Tablas de referencia 1.

Por trienios, desde 2005-07 hasta 2017-19, en el Anexo como Tablas de referencia 2.

Son Tasas crudas para Todos los pacientes, Mujeres y Varones con o sin Nefropatía Diabética en grupos de 10 años de edad.

En DP están contenidas las 2 técnicas: Diálisis Peritoneal Continua Ambulatoria (DPCA) y Diálisis Peritoneal automatizada (DPA).

En HD están contenidas las 3 técnicas: Hemodiálisis convencional con Bicarbonato, Hemodiálisis convencional con Acetato y Hemodiafiltración en Línea.

Lo que habíamos remarcado en ediciones anteriores ⁽¹⁻¹⁸⁾, se vuelve a considerar: La DP tiene menor mortalidad bruta que la HD. Pero, como ya sabemos, es erróneo comparar tasas crudas.

- La DP contiene a una población de pacientes más jóvenes: En 2019, solamente el 34% de su población tiene 60 o más años; mientras que el 51% de la población en HD presenta 60 o más años. La diferencia es enorme, aunque cambió en los últimos 15 años, siendo mayor la proporción de pacientes de 60 o más en DP con respecto a 2005 cuando era del 23%. Esa proporción también se elevó en HD, aunque en menor cuantía, con respecto a 2005 cuando representaban el 47%
- Además presenta un 51 % de Mujeres, totalmente diferente a la HD que tiene 42 % de población femenina en 2019, con escasas diferencias respecto a 2005 (56% y 44%, respectivamente)
- No podemos obviar a la Nefropatía Diabética (DBT): La proporción de DBT en 2019 en DP es del 16% y la de esta subpoblación en HD es del 28%. Ambos porcentajes crecieron si lo comparamos con los valores de 2005, pero aumentó más en HD (desde 23 hasta 28%) que en DP (desde 14 hasta 16%).

La mayor edad y la presencia de Nefropatía Diabética son factores muy influyentes con significativa mayor mortalidad; el género masculino siempre presentó mayor mortalidad bruta que el femenino. La DP presenta población más joven, con mayor proporción de mujeres y con menor proporción de DBT que la HD. Por ello insistimos en comparar con ajustes por factores que influyen notoriamente en el resultado.

Se realizó Estandarización indirecta para comparar mortalidad de DP y HD en cada uno de los años, usando como referencia la mortalidad en Hemodiálisis crónica ajustando por edad, sexo y Nefropatía Diabética. Tasas expresadas en Muertos por 100 P/AER. Se consideró para la evaluación a la última modalidad del paciente en el año.

Como se observa en la Tabla 33a y Gráficos 58a y 58b, en todos los años, la DP al compararse con la HD eleva su mortalidad.

En 2005 existió significativa mayor mortalidad en DP; luego en 2006 y 2007 fue mayor en DP aunque no significativa; en 2008 fue, por primera vez, menor la mortalidad en DP aunque sin alcanzar significación; en 2009 es mayor en DP y en 2010 es menor, también en ambos años sin significación. En 2011-2012, la DP muestra significativa menor mortalidad que la HD; en 2013 menor pero no significativa. En 2014, 15, 16, 17,18 y 2019, los pacientes en DP tuvieron significativa menor mortalidad que los pacientes en HD.

Se evalúa un período mayor a un año (en estos casos trienios), porque así se disminuye la aleatoriedad en los resultados de mortalidad por el pequeño número de pacientes tratados en DP.

Se realizó Estandarización indirecta para comparar mortalidad de DP y HD en cada uno de los trienios, usando como referencia la mortalidad en Hemodiálisis crónica en cada trienio, ajustando por edad, sexo y Nefropatía Diabética. Tasas expresadas en Muertos por 100 P/AER.

Como se observa en la Tabla 33b y Gráficos 58c y 58d, en todos los trienios, la DP al compararse con la HD eleva su mortalidad.

En 2005-07 existió significativa mayor mortalidad en DP; luego en 2008-10 fue menor en DP aunque no significativa; en 2011-13, 2014-16 y 2017-19 significativa menor mortalidad en DP. Con significación en aumento desde 2011-13, finalizando en 2017-19 con la máxima χ^2 (27.48; $p=0.000$).

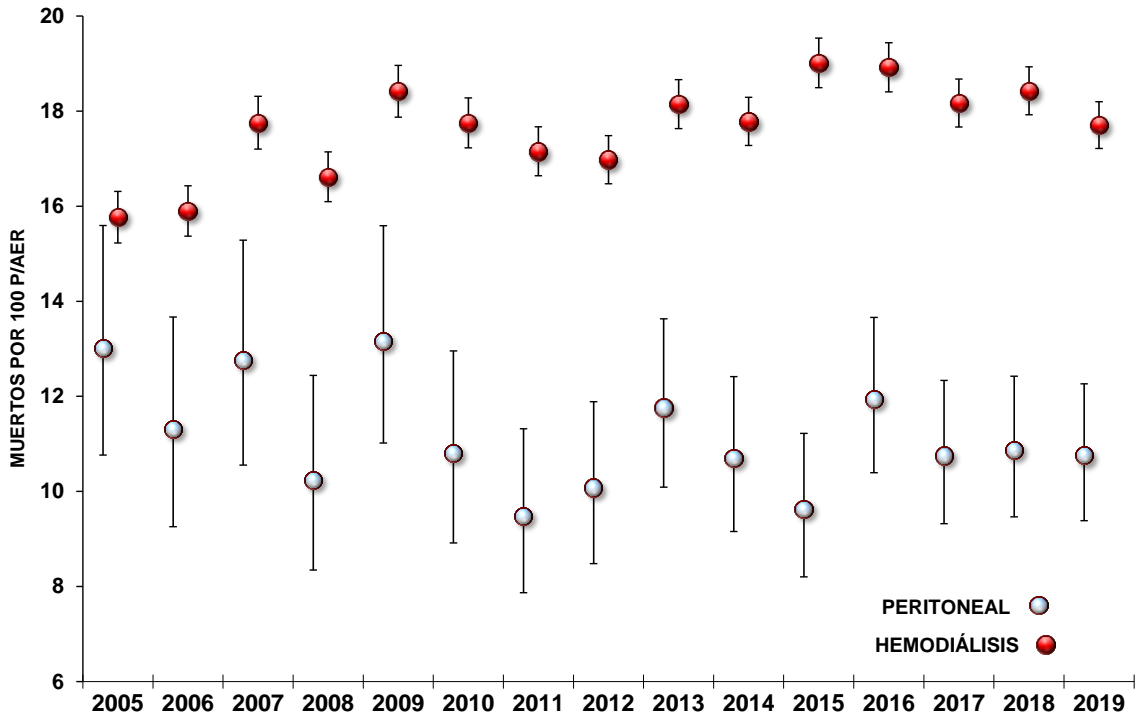
TABLA 33a. COMPARACIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD DE PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS. POR AÑOS											
AÑO	DIÁLISIS PERITONEAL						HEMODIÁLISIS			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP		
2005	12,99	10,74	15,57	20,00	16,54	23,97	15,76	15,23	16,31	6,40	< 0.05
2006	11,28	9,24	13,64	16,42	13,44	19,86	15,89	15,37	16,43	0,08	NS
2007	12,73	10,53	15,26	19,73	16,32	23,65	17,75	17,20	18,31	1,20	NS
2008	10,22	8,32	12,42	15,55	12,67	18,90	16,61	16,10	17,14	0,38	NS
2009	13,13	11,00	15,56	19,26	16,12	22,82	18,41	17,87	18,96	0,22	NS
2010	10,77	8,89	12,93	15,90	13,13	19,09	17,75	17,23	18,28	1,29	NS
2011	9,45	7,84	11,30	13,71	11,37	16,38	17,15	16,64	17,67	5,90	< 0.05
2012	10,05	8,46	11,86	14,50	12,20	17,11	16,97	16,47	17,48	3,33	< 0.05
2013	11,74	10,07	13,61	16,90	14,50	19,59	18,14	17,63	18,66	0,81	NS
2014	10,67	9,13	12,39	15,11	12,93	17,54	17,78	17,28	18,29	4,42	< 0.05
2015	9,60	8,18	11,20	13,64	11,62	15,91	19,01	18,49	19,54	17,70	< 0.001
2016	11,92	10,37	13,64	16,50	14,35	18,88	18,92	18,40	19,44	3,84	< 0.05
2017	10,72	9,30	12,31	15,16	13,14	17,40	18,16	17,67	18,67	6,45	< 0.05
2018	10,85	9,44	12,40	14,61	12,72	16,70	18,42	17,92	18,93	11,34	< 0.001
2019	10,73	9,36	12,24	14,42	12,58	16,46	17,70	17,21	18,20	9,11	< 0.005

Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de pacientes en Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis desde 2005 hasta 2018; ajustadas por edad y etiología por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes en Hemodiálisis en cada año ; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

TABLA 33b. COMPARACIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD DE PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS. POR TRIENIOS											
TRIENIO	DIÁLISIS PERITONEAL						HEMODIÁLISIS			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP		
2005-07	12,32	11,05	13,70	18,58	16,66	20,66	16,49	16,18	16,80	4,74	< 0.05
2008-10	11,37	10,21	12,63	17,02	15,28	18,90	17,60	17,30	17,91	0,36	NS
2011-13	10,47	9,51	11,50	15,11	13,73	16,60	17,43	17,14	17,73	8,79	< 0.005
2014-16	10,75	9,87	11,69	15,11	13,87	16,43	18,57	18,27	18,87	23,11	< 0.001
2017-19	10,77	9,95	11,64	14,70	13,58	15,88	18,09	17,81	18,38	27,48	< 0.001

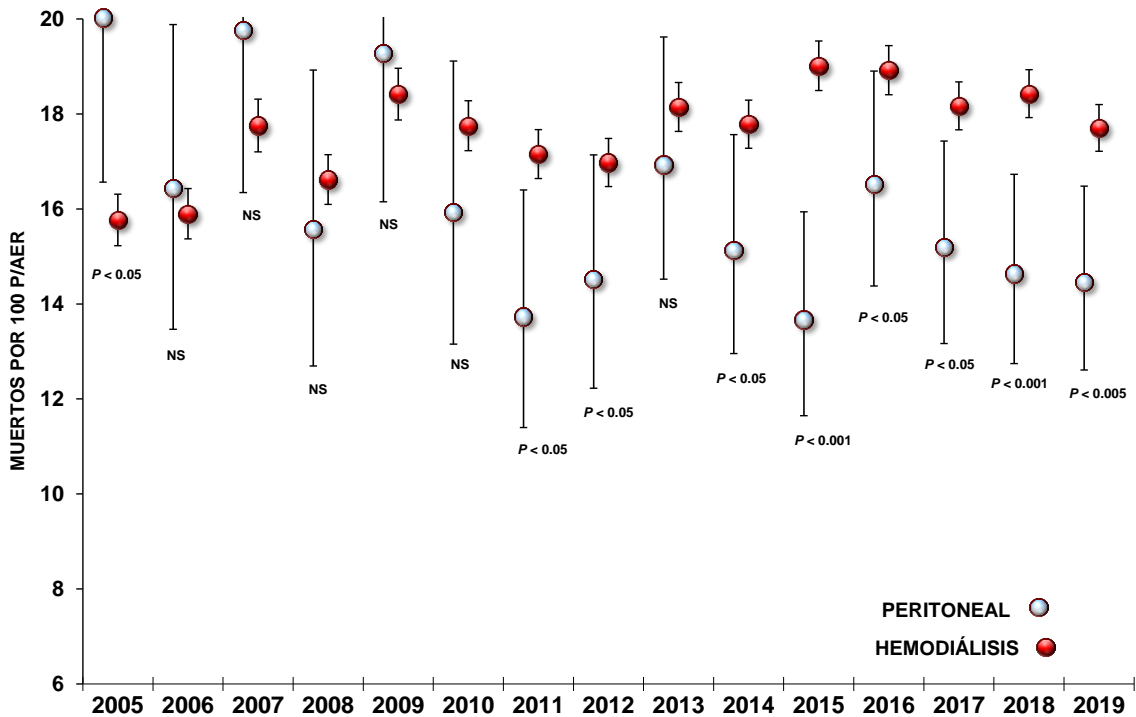
Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de pacientes en Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis desde 2005-07 hasta 2017-19; ajustadas por edad y etiología por Estandarización indirecta; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes en Hemodiálisis en cada trienio ; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

Concluimos que ajustando por edad, sexo y Nefropatía, los pacientes en DP desde el año 2011 hasta el año 2019 presentan significativa menor mortalidad que los pacientes en HD. Y cuando evaluamos con igual metodología por trienios, en los últimos 3 trienios las diferencias a favor de la DP son muy amplias.



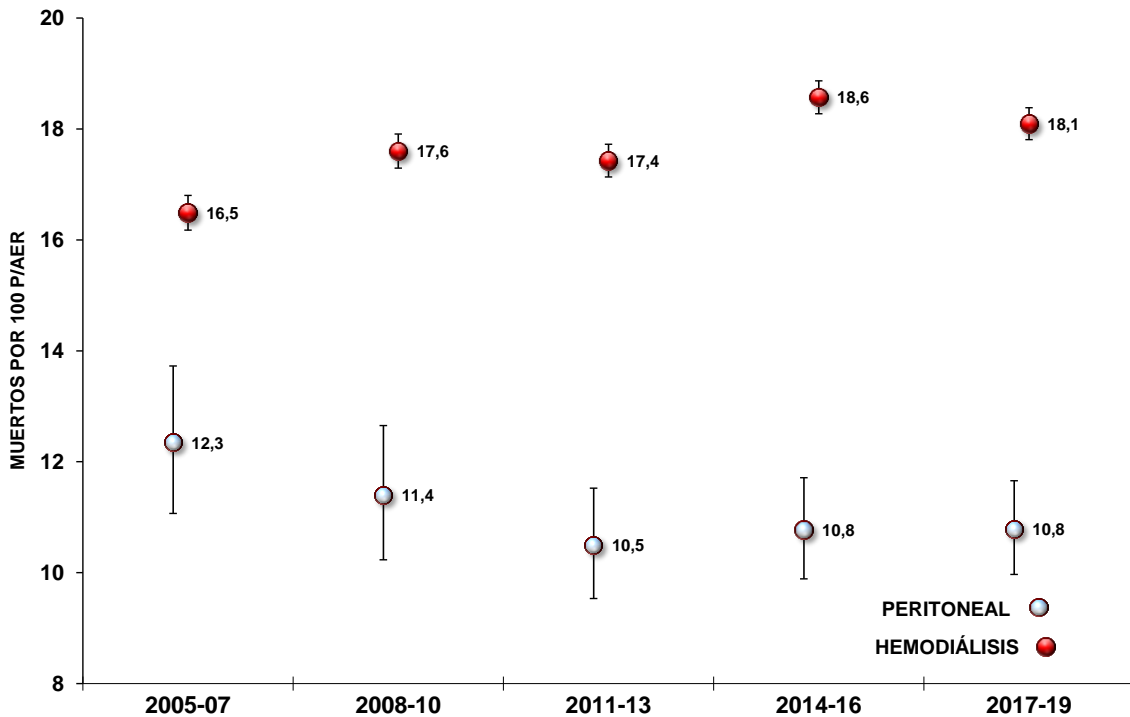
**GRÁFICO 58a: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES MODALIDADES
TASAS BRUTAS EN CADA AÑO**

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos)
Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.



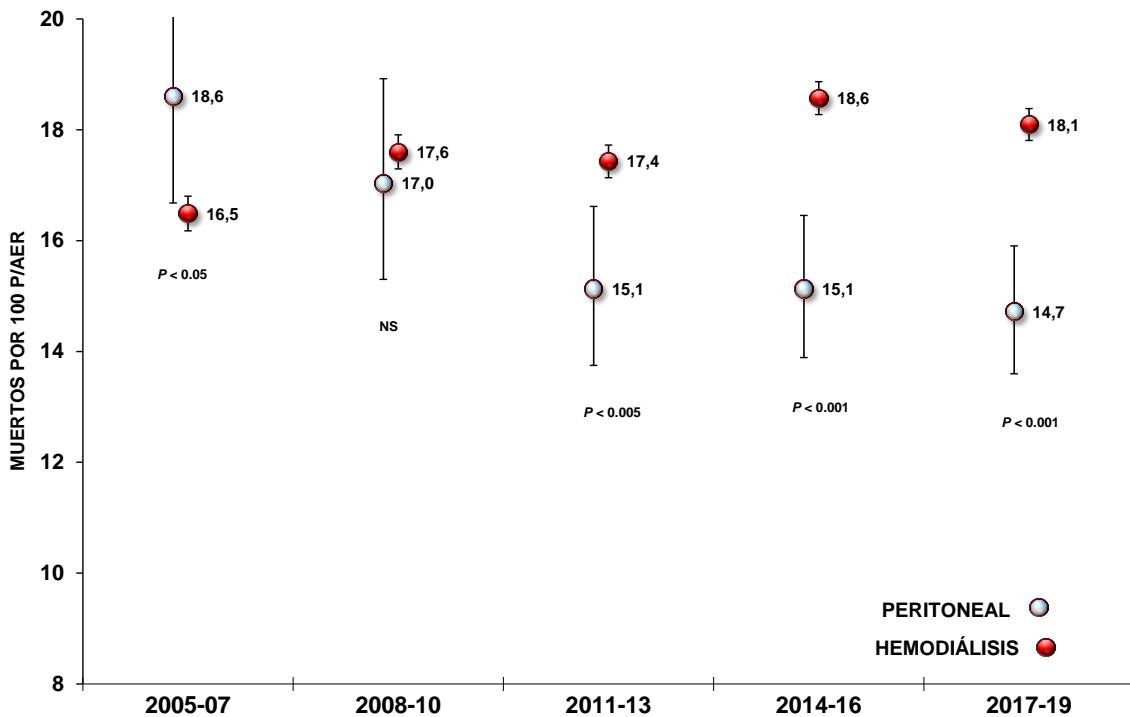
**GRÁFICO 58b: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES MODALIDADES
TASAS AJUSTADAS EN CADA AÑO**

Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos).
Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad en Hemodiálisis en cada año.
Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.



**GRÁFICO 58c: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES MODALIDADES
TASAS BRUTAS EN CADA TRIENIO**

Pacientes prevalentes trianuales (prevalentes del trienio anterior más ingresos-reingresos)
Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.



**GRÁFICO 58d: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD EN DC EN DIFERENTES MODALIDADES
TASAS AJUSTADAS EN CADA TRIENIO**

Pacientes prevalentes trianuales (prevalentes del trienio anterior más ingresos-reingresos).
Estandarización indirecta para Edad, Sexo y Nefropatía Diabética; Referente Mortalidad en Hemodiálisis en cada trienio.
Tasas en Muertos por 100 paciente años al riesgo con Intervalo de confianza del 95%.

Se encontraron diferencias significativas cuando se comparan las tasas (ajustadas por Género y Nefropatía Diabética) en 4 grupos etarios en el trienio 2017-19 (30-39, 50-59, 60-69 y 70-79 años). En el resto existe menor tasa en DP aunque no significativa, a excepción del grupo de 0-9 años, en el cual DP muestra mayor mortalidad, aunque sin significación estadística (Tabla 33c y Gráfico 58e).

TABLA 33c. TASAS DE MORTALIDAD EN LAS POBLACIONES EN HD Y DP. TRIENIO 2017-2019								
TASAS AJUSTADAS POR CADA GRUPO DE EDAD CON INTERVALO DE CONFIANZA DEL 95%								
EDAD	PERITONEAL 2017-19			HEMODIÁLISIS 2017-19			DIFERENCIA	
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF.	L.SUP.	χ^2	P
0-9	4,67	2,61	7,70	3,33	0,67	9,73	1,36	NS
10-19	2,43	0,97	5,01	4,63	3,31	6,30	2,54	NS
20-29	3,82	2,36	5,84	4,27	3,69	4,92	0,17	NS
30-39	3,28	2,10	4,89	5,14	4,65	5,66	4,53	<0.05
40-49	7,04	5,45	8,94	8,13	7,62	8,66	1,26	NS
50-59	10,69	8,76	12,92	14,33	13,75	14,92	8,97	<0.005
60-69	16,51	14,08	19,23	21,33	20,71	21,96	10,63	<0.005
70-79	24,15	20,57	28,17	28,48	27,64	29,33	4,26	<0.05
80-89	33,21	25,34	42,74	37,81	36,23	39,44	0,90	NS
TODOS	14,70	13,58	15,88	18,09	17,81	18,38	27,48	<0.001

EDAD: En años. Tasas de Mortalidad en Peritoneal ajustadas por sexo y presencia de Nefropatía Diabética por Estandarización Directa; Referencia Tasas de Mortalidad de Hemodiálisis 2017-19; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

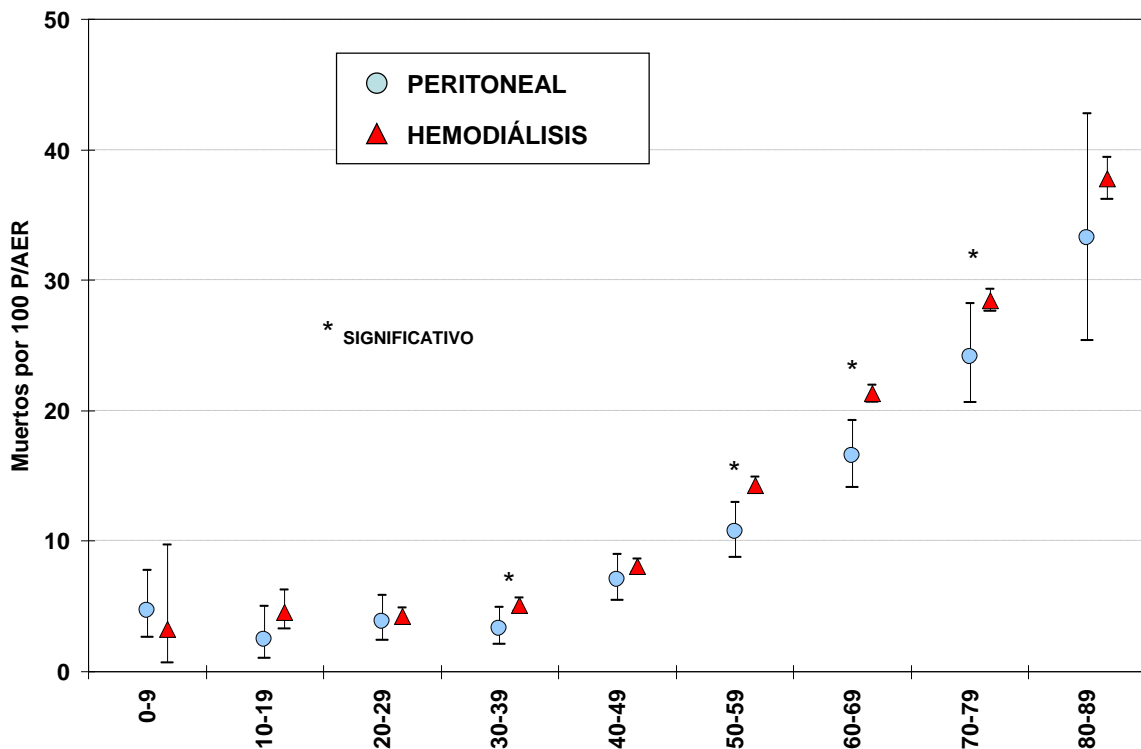


GRÁFICO 58e : TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN AMBAS MODALIDADES POR GRUPOS DE EDAD. TRIENIO 2017- 2019

Prevalentes anuales . Estandarización directa por Sexo y Nefropatía Diabética. Referencia Mortalidad en Hemodiálisis 2017-19
Tasas ajustadas con Intervalo de confianza del 95% (Límite superior o inferior)

Comparación entre Hemodiálisis convencional y Hemodiafiltración en línea

La Hemodiafiltración en línea (HDF OL) se registra desde el año 2014. Fue muy significativo el crecimiento de esta técnica en el corto período, pasando de 184 pacientes prevalentes puntuales en 2014 a 2237 pacientes prevalentes puntuales en 2019, representando al 7.38 % de la población prevalente en DC al 31/12/2019. Se compara la Mortalidad de los pacientes en HDF OL con la de los pacientes en Hemodiálisis convencional (HD CONV).

La Mortalidad de pacientes en HDF OL y HD CONV en los trienios 2014-16 y 2017-19, como también en el sexenio 2014-19, se muestran en el Anexo como Tablas de referencia 3. Son Tasas crudas para Todos los pacientes, Mujeres y Varones con o sin Nefropatía Diabética y un cuarto factor (Nivel de Aceptación) en grupos de 10 años de edad.

	HD CONVENCIONAL	HDF EN LÍNEA	P
GENERALES			
Pacientes años al riesgo	157858	7403	
Edad Promedio	59.1 (± 16.5)	57.5 (± 16.4)	0.000
% de ≥ 60 años	51.5	48.5	0.000
% Sexo Masculino	58.3	61.7	0.000
% Nefropatía Diabética	30.1	23.7	0.000
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LOS FINANCIADORES			
PAMI	39.1	25.1	
INCLUIR SALUD	19.4	0.4	
O. SOCIALES PROVINCIALES	17.4	7.4	
O. SOCIALES SINDICALES	10.1	36.7	
SUBSIDIOS PROVINCIALES	7.2	0.3	0.000
OTRAS OBRAS SOCIALES	2.8	9.7	
PREPAGAS	2.7	18.9	
SISTEMA PÚBLICO DE SALUD	1.0	0.0	
MUTUALES	0.3	1.4	
ART	0.0	0.1	

Las diferencias en las características principales entre ambas poblaciones se observan en la Tabla 34a. Además de las habituales que deben considerarse siempre para el ajuste (Edad, Género y Nefropatía Diabética), se ajustan o estandarizan por un adicional factor (en este caso un cuarto factor), que le llamamos Nivel de Aceptación para HDF OL por parte del Tipo de Financiador con 2 categorías y 1 opción: 1) Nula o baja aceptación por los Financiadores y 2) Adecuada aceptación por los Financiadores.

Esto último lo realizamos como consecuencia de la nula o baja Aceptación de pacientes para HDF OL por parte de Subsidios Provinciales, Incluir Salud, PAMI, Sistema Público de Salud y Obras Sociales Provinciales. Por el contrario, las Obras Sociales Sindicales, Prepagas y Otras Obras Sociales aceptan en significativa mayor medida a los pacientes en esta técnica dialítica. Al estandarizar se logra emparejar este factor en ambas poblaciones, al igual que los otros 3.

PERÍODO	HEMODIAFILTRACIÓN EN LÍNEA						HD CONVENCIONAL			COMPARACIÓN	
	TASA BRUTA			TASA AJUSTADA			TASA BRUTA			χ^2	P
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF	L.SUP		
2014-16	5,14	4,01	6,49	6,09	4,75	7,69	18,80	18,50	19,10	98,08	< 0.001
2017-19	8,72	7,99	9,50	9,13	8,37	9,94	18,82	18,52	19,13	287,58	< 0.001
2014-19	8,06	7,43	8,74	8,80	8,10	9,53	18,81	18,60	19,02	361,28	< 0.001

Tasas de Mortalidad crudas y ajustadas de pacientes en Hemodiafiltración en línea y Hemodiálisis convencional en los trienios 2014-16, 2017-19 y el sexenio 2014-19; ajustadas por edad, sexo, etiología y grado de aceptación de la Hemodiafiltración en línea por financiadores; Referencia Tasas de Mortalidad crudas de pacientes en Hemodiálisis convencional en cada trienio y sexenio ; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

Se utilizaron como Referentes a la Mortalidad en HD CONV en cada trienio y para el Sexenio 2014-19. Las comparaciones se presentan en Tabla 34b y Gráfico 59a.

Al estandarizar, en 2014-16 la mortalidad de HDF OL pasó de 5.14 a 6.09 Muertos por 100 P/AER, resultando 68% significativamente menor a la mortalidad de los pacientes en HD CONV (RME: 0.32; Chi² de 98.08; p=0.000).

Al estandarizar, en 2017-19 la mortalidad de HDF OL pasó de 8.72 a 9.13 Muertos por 100 P/AER, resultando 51% significativamente menor a la mortalidad de los pacientes en HD CONV (RME: 0.49; Chi^2 de 287.58; $p=0.000$).

Por último, sumando ambos trienios, en el sexenio 2014-19 la mortalidad de HDF OL pasó de 8.06 a 8.80 Muertos por 100 P/AER, resultando 53% significativamente menor a la mortalidad de los pacientes en HD CONV (RME: 0.47; Chi^2 de 361.28; $p=0.000$).

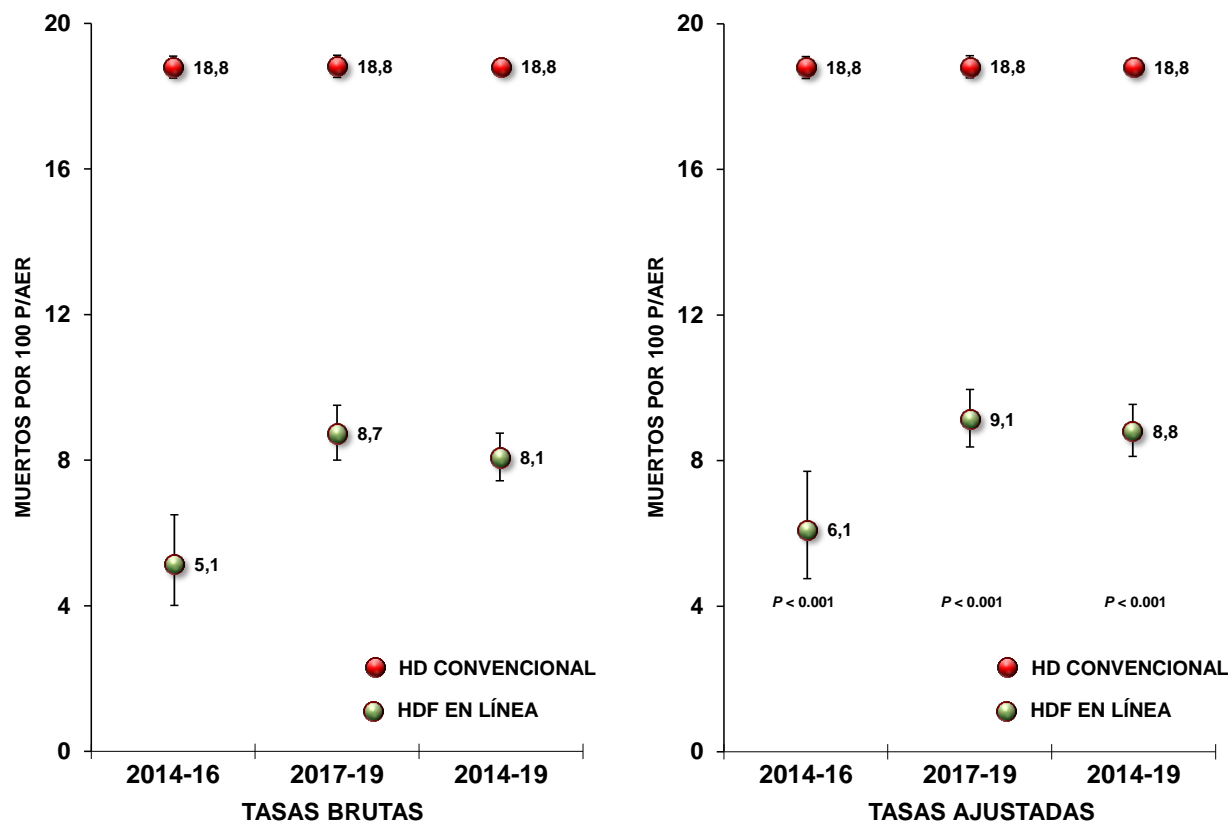


GRÁFICO 59a: COMPARACIÓN DE MORTALIDAD ENTRE HDF EN LÍNEA Y HD CONVENCIONAL
 Pacientes prevalentes anuales (prevalentes del año anterior más ingresos-reingresos)

Si analizamos por grupos de edad, mostrado en la tabla 34c y Gráfico 59b, se encontraron diferencias muy significativas cuando se comparan las tasas (ajustadas por Género, Nefropatía Diabética y Aceptación por financiadores) en todos los grupos etarios en 2017-19, a excepción de los 2 grupos de menor edad (0-9 y 10-19 años).

Resumiendo, constatamos que la Hemodiafiltración en Línea disminuye la mortalidad en más del 50% a los pacientes prevalentes que se tratan con esta técnica, en comparación con Hemodiálisis convencional.

La superioridad de cualquier técnica se confirma cuando se demuestra una disminución de la mortalidad con respecto a otras técnicas de referencia. Este estudio tiene limitaciones al ser retrospectivo, de haberse realizado sobre una población prevalente en HDF OL que en buena parte provenía de HD CONV y de haber sido ajustado solamente por 4 factores, que si bien son importantes, deberían ser consideradas todas las variables comórbidas influyentes. No obstante, al tener gran número de pacientes (7403 P/AER) muestra una potencia adecuada.

En Sobrevida demostramos que Comenzar DC en HDF OL, resulta con un riesgo 75% menor al de comenzar en HD convencional, ajustado por 25 covariadas. Son pocos los pacientes que iniciaron en esta modalidad en el período 2011-18: Solamente 109. No obstante, la muy baja mortalidad de esta pequeña población lleva a una significativa diferencia.

En los últimos años, la mayoría de los trabajos publicados en la literatura médica mundial sobre este tema, dan cuenta de una disminución de la mortalidad por todas las causas por HDF OL cuando se la compara con HD CONV, tanto en pacientes prevalentes como incidentes ^(19,20). Respecto a Registros de DC, los registros nacionales franceses (REIN) y los de Australia y Nueva Zelanda (ANZDATA) también han mostrado que la Hemodiafiltración postdilucional se asocia con una reducción de mortalidad global, cardiovascular y no cardiovascular ^(21,22).

EDAD	HDF OL 2017-19			HD CONV 2017-19			DIFERENCIA	
	MEDIA	L.INF	L.SUP	MEDIA	L.INF.	L.SUP.	χ^2	P
0-9	0,00	0,00	29,43	3,57	0,72	10,43	0,01	NS
10-19	2,26	0,03	12,56	4,75	3,38	6,50	0,17	NS
20-29	1,40	0,38	3,59	4,49	3,87	5,18	5,38	<0.05
30-39	2,16	1,15	3,70	5,42	4,90	5,99	11,17	<0.001
40-49	4,14	2,92	5,71	8,50	7,96	9,07	19,46	<0.001
50-59	8,10	6,45	10,04	14,88	14,27	15,50	31,22	<0.001
60-69	12,00	10,24	13,99	22,05	21,40	22,72	62,10	<0.001
70-79	13,16	11,10	15,49	29,56	28,68	30,46	99,02	<0.001
80-89	17,79	14,04	22,24	39,22	37,55	40,94	50,11	<0.001
≥ 90	12,49	3,36	31,99	48,79	42,35	55,92	7,92	<0.005
TODOS	9,13	8,37	9,94	18,82	18,52	19,13	287,58	<0.001

EDAD: En años. Tasas de Mortalidad en Hemodiafiltración en línea (HDF OL) ajustadas por sexo, presencia de Nefropatía Diabética y Aceptación por Financiadores por Estandarización Directa; Referencia Tasas de Mortalidad de Hemodiálisis convencional (HD CONV) 2017-19 ; L.SUP: Límite Superior del Int.de Confianza del 95% para la Tasa. L.INF: Límite inferior del Int. de Confianza del 95% para la Tasa.

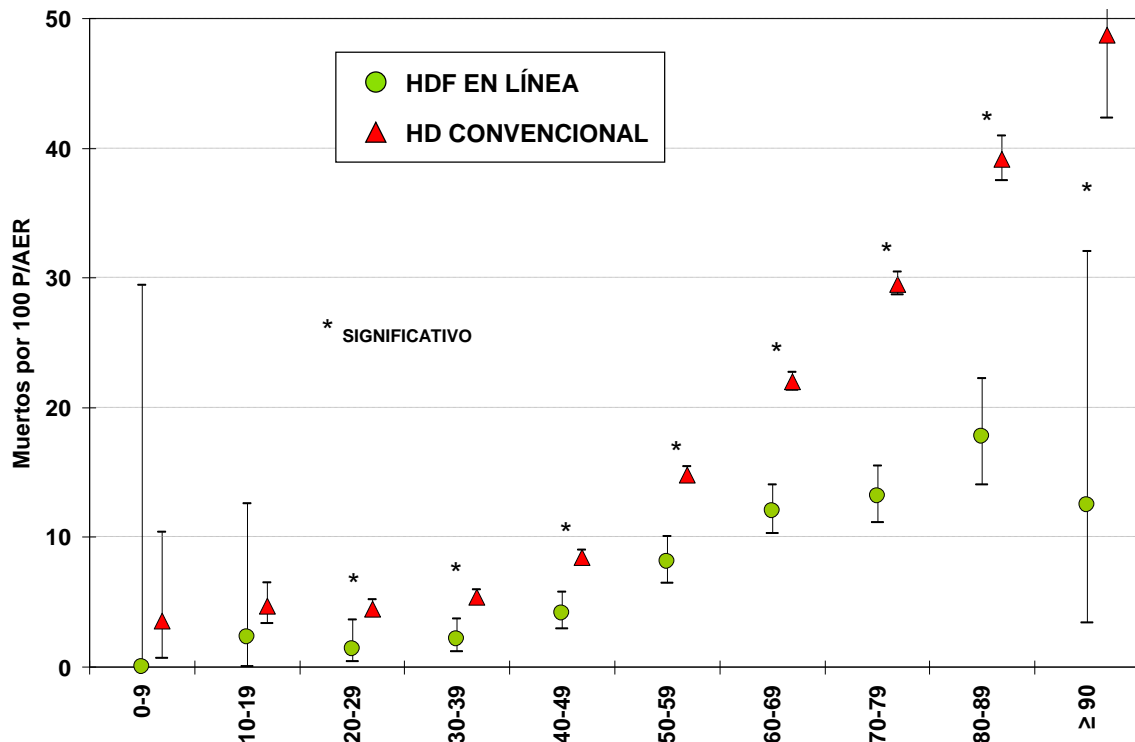


GRÁFICO 59b: TASAS AJUSTADAS DE MORTALIDAD EN HDF EN LÍNEA Y HD CONVENCIONAL POR GRUPOS DE EDAD. TRIENIO 2017- 2019

Prevalentes anuales . Tasas de Mortalidad en Hemodiafiltración en línea (HDF OL) ajustadas por sexo, presencia de Nefropatía Diabética y Aceptación por Financiadores por Estandarización Directa; Referencia Tasas de Mortalidad de Hemodiálisis convencional (HD CONV) 2017-19.

Causas de Muerte

TABLA 35 : CAUSAS DE MUERTE EN DC EN ARGENTINA																
CAUSAS DE MUERTE	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CARDÍACA	1350	39,9	1447	40,3	1661	40,9	1558	38,8	1694	37,0	1823	40,5	1894	42,8	1903	42,1
CEREBROVASCULAR	261	7,7	268	7,5	313	7,7	327	8,1	345	7,5	302	6,7	321	7,3	294	6,5
INFECCIOSA	832	24,6	869	24,2	935	23,0	869	21,6	962	21,0	944	21,0	992	22,4	935	20,7
NEOPLÁSICA	185	5,5	216	6,0	280	6,9	248	6,2	245	5,4	294	6,5	286	6,5	321	7,1
OTRAS	477	14,1	517	14,4	567	14,0	609	15,2	677	14,8	692	15,4	558	12,6	636	14,1
DESCONOCIDAS	229	6,8	230	6,4	252	6,2	406	10,1	656	14,3	449	10,0	373	8,4	427	9,5
NO DECLARADAS	53	1,6	46	1,3	53	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	3387		3593		4061		4017		4579		4504		4424		4516	

CAUSAS DE MUERTE	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CARDÍACA	2064	41,6	2100	42,5	2227	42,1	2331	43,4	2114	40,3	2200	40,8	2192	41,9
CEREBROVASCULAR	357	7,2	342	6,9	322	6,1	337	6,3	339	6,5	325	6,0	329	6,3
INFECCIOSA	1056	21,3	1053	21,3	1227	23,2	1238	23,0	1260	24,0	1327	24,6	1248	23,9
NEOPLÁSICA	313	6,3	272	5,5	300	5,7	282	5,2	329	6,3	307	5,7	282	5,4
OTRAS	717	14,4	718	14,5	696	13,2	682	12,7	677	12,9	704	13,0	656	12,5
DESCONOCIDAS	457	9,2	459	9,3	518	9,8	505	9,4	521	9,9	532	9,9	521	10,0
NO DECLARADAS	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	4964		4944		5290		5375		5240		5395		5228	

Nº : Frecuencia absoluta; % : Frecuencia relativa o porcentaje del Total

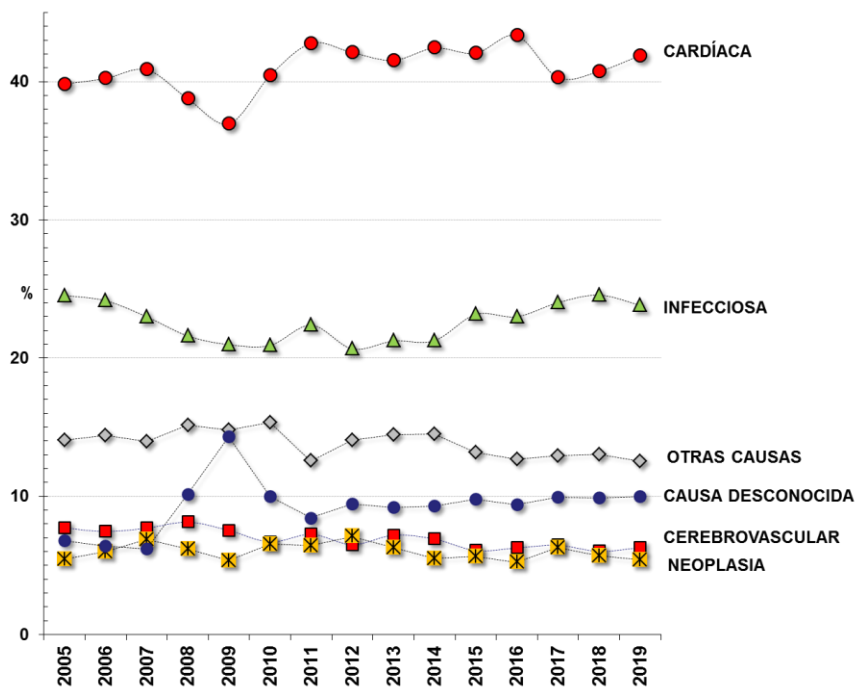


GRÁFICO 60: CAUSAS DE MUERTE EN DC . Frecuencia relativa (%)

En la Tabla 35 se detallan las causas de Muerte en cada año desde 2005 hasta 2019.

La Causa Cardíaca o Cardiovascular es la principal; si se une a la Cerebrovascular representan el 48.2% del total de las muertes en DC en Argentina en el último año; si consideramos que entre las Desconocidas existen fallecimientos cardíacos, podríamos inferir que 1 de cada 2 pacientes que fallecen en tratamiento DC en Argentina lo hacen por algún evento Cardíaco o Vascular.

Las Infecciosas bajaron hasta 2012 para volver a elevarse, finalizando en 2019 con el 23.9%. Las Neoplásicas no mostraron cambios significativos en el tiempo transcurrido.

Referencias

1. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Hansen Krogh D, Celia E, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2018. Sociedad Argentina de Nefrología e INCUCAI. Buenos Aires, Argentina. 2019. Disponible en <http://san.org.ar/2015/interesgeneral-documentos-registrodialisis.php>
2. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Hansen Krogh D, Celia E, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A, Haber V: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2017. Sociedad Argentina de Nefrología e INCUCAI. Buenos Aires, Argentina. 2018. Disponible en <http://san.org.ar/2015/interesgeneral-documentos-registrodialisis.php>
3. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Hansen Krogh D, Celia E, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A, Haber V: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2016. Sociedad Argentina de Nefrología e INCUCAI. Buenos Aires, Argentina. 2017. Disponible en <http://san.org.ar/2015/interesgeneral-documentos-registrodialisis.php>
4. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Hansen Krogh D, Celia E, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A, Haber V: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2014-2015. Sociedad Argentina de Nefrología e INCUCAI. Buenos Aires, Argentina. 2016. Disponible en http://san.org.ar/2015/docs/registros/REGISTRO_ARGENTINO_dialConica2014_2015.pdf
5. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Soratti C, Hansen Krogh D, Celia E, Fernández V, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2013. Sociedad Argentina de Nefrología e INCUCAI. Buenos Aires, Argentina. 2014. http://san.org.ar/new/docs/2015/registro_dialisis/REGISTRO_ARGENTINO_DE_DIALISIS_2013_VERSION_COMPLETA.pdf
6. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Soratti C, Hansen Krogh D, Celia E, Fernández V, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2013. Sociedad Argentina de Nefrología e Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. Buenos Aires, Argentina. 2014. Disponible en http://www.incucai.gov.ar/files/docs-incucai/Materiales/informes-estadisticos/17-REGISTRO_ARGENTINO_DE_DIALISIS_2013_VERSION_COMPLETA.pdf
7. Marinovich S, Lavorato C, Bisigniano L, Soratti C, Hansen Krogh D, Celia E, Fernández V, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2012. Sociedad Argentina de Nefrología e Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. Buenos Aires, Argentina. 2013. Disponible en http://san.org.ar/new/docs/reg_arg_dialisis_cronica_san-incucai2012_informe2013.pdf
8. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen Krogh D, Fernández V, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A, López A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2011. Sociedad Argentina de Nefrología e Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. Buenos Aires, Argentina. 2012. Disponible en http://san.org.ar/new/registro_dialisis_cronica2011.php
9. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen Krogh D, Fernández V, Tagliafichi V, Rosa Diez G, Fayad A, López A: Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2009-2010. Sociedad Argentina de Nefrología e Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. Buenos Aires, Argentina. 2011. Disponible en http://san.org.ar/new/registro_san_incucai.php
10. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen-Krogh D, Moriñigo C, Tagliafichi V, Rosa Diez G y Fernández Víctor. Registro Argentino de Diálisis Crónica 2008. Informe 2010. Nefrología Argentina 9, Suplemento 1 (parte 1). P.7-62. 2011. Disponible en http://www.san.org.ar/docs/registros/dc/2008/REGISTRO_ARGENTINO_DC_2008_VERSION_COMPLETA.pdf
11. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen-Krogh D, Moriñigo C, Tagliafichi V, Rosa Diez G y Fernández Víctor. Registro Argentino de Diálisis Crónica 2008. Informe 2010. Nefrología Argentina 9, Suplemento 1 (parte 2). P.71-127. 2011. Disponible en http://www.san.org.ar/docs/registros/dc/2008/REGISTRO_ARGENTINO_DC_2008_VERSION_COMPLETA.pdf
12. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen-Krogh D, Moriñigo C, Tagliafichi V y Rosa Diez G: Registro Argentino de Diálisis Crónica 2007. Informe 2009. Nefrología Argentina, Vol. 7, Nº 1 supl., p. 7-98, 2009.
13. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisigniano L, Soratti M, Hansen-Krogh D, Moriñigo C, Tagliafichi V y Rosa Diez G: Registro Argentino de Diálisis Crónica 2007. Informe 2009. Disponible en versión completa en Página Web de la SAN: <http://www.san.org.ar/regi-dc.php>

14. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisignano L, Soratti M, Hansen-Krogh D y Moriñigo C: Registro Argentino de Diálisis Crónica – Período 2004-2006. Disponible en versión completa en Página Web de la SAN: <http://www.san.org.ar/regi-dc.php>
15. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Bisignano L, Soratti M, Hansen-Krogh D y Moriñigo C: Registro Argentino de Diálisis Crónica 2006. Informe 2008. Nefrología Argentina, Vol. 6, N° 2 supl., p.12-97, 2008. Disponible en <http://www.nefrologiaargentina.org.ar/resultados.php?t=3&IdRevista=22#>
16. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Araujo JL, Bisignano L y Soratti M: Registro de pacientes en Diálisis crónica en Argentina 2004-2005. Nefrología Argentina, Vol. 6 Nro 1, supl., p.9-64, 2008
17. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Araujo JL, Bisignano L y Soratti M: Registro Argentino de Diálisis 04-05. Disponible en www.san.org.ar/regi-dc.php
18. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Araujo JL, Bisignano L y Soratti M: Registro Argentino de Diálisis Crónica 04-05 publicado por INCUCAI y Ministerio de Salud de la Nación. Setiembre de 2008.
19. Maduell F, Moreso F, Pons M, Ramos R, Mora-Macià J, Carreras J, Soler J, Torres F, Campistol JM, Martínez-Castelao A; ESHOL Study Group. High-efficiency postdilution online hemodiafiltration reduces all-cause mortality in hemodialysis patients. J Am Soc Nephrol. 2013; 24(3):487-97.
20. Maduell F, Varas J, Ramos R, Martín-Malo A, Pérez-García R, Berdud I, Moreso F, Canaud B, Stuard S, Gauly A, Aljama P, Merello JI. Hemodiafiltration Reduces All-Cause and Cardiovascular Mortality in Incident Hemodialysis Patients: A Propensity-Matched Cohort Study. Am J Nephrol 2017;46(4):288-297.
21. Mercadal L, Franck JE, Metzger M, Urena Torres P, de Cornelissen F, Edet S, Béchade C, Vigneau C, Drüeke T, Jacquelinet C, Stengel B; REIN Registry. Hemodiafiltration versus hemodialysis and survival in patients with ESRD: The French renal epidemiology and information network (REIN) registry. Am J Kidney Dis. 2015; 68:247.
22. See EJ, Hedley J, Agar JW, Hawley CM, Johnson DW, Kelly PJ, Lee VW, Mac K, Polkinghorne KR, Rabindranath KS, Sud K, Webster AC. Patient survival on haemodiafiltration and haemodialysis: A cohort study using the Australia and New Zealand Dialysis and Transplant Registry.

Anexo

Tablas de Referencia 1: Tasas de Mortalidad en la población en Diálisis Peritoneal y en Hemodiálisis por Grupos de Edad, Sexo y Etiología. Por años: 2005-2019.

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN ARGENTINA 2005															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	2	62,5	3,20	2	31,6	6,32				0	30,8	0,00			
10-19	1	65,0	1,54	1	34,5	2,89				0	30,4	0,00			
20-29	1	72,0	1,39	0	43,9	0,00	0	1,3	0,00	0	23,9	0,00	1	2,8	35,86
30-39	5	136,0	3,68	3	63,8	4,70	1	12,2	8,22	1	51,8	1,93	0	8,2	0,00
40-49	18	179,0	10,06	4	96,6	4,14	0	10,5	0,00	8	61,2	13,08	6	10,8	55,70
50-59	25	183,1	13,65	7	94,5	7,40	5	15,0	33,28	10	60,2	16,62	3	13,3	22,47
60-69	24	114,0	21,06	7	46,9	14,92	2	11,8	16,97	13	39,9	32,56	2	15,3	13,05
70-79	30	72,8	41,24	11	22,0	50,05	4	10,4	38,46	13	31,2	41,69	2	9,2	21,76
80-89	10	13,0	76,94	2	4,7	42,72	1	0,3	330,91	6	7,4	81,07	1	0,6	163,23
≥ 90	1	3,6	27,79	0	1,0	0,00				1	2,6	38,48			
TOTAL	117	900,76	12,99	37	439,61	8,42	13	61,45	21,16	52	339,49	15,32	15	60,22	24,91

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA : Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA 2005															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	1	32,9	3,04	1	17,6	5,68				0	15,3	0,00			
10-19	13	283,9	4,58	9	147,5	6,10				4	136,4	2,93			
20-29	32	1334,7	2,40	14	563,5	2,48	3	31,0	9,66	12	707,1	1,70	3	33,0	9,09
30-39	87	2062,0	4,22	29	863,1	3,36	13	89,6	14,50	35	1005,4	3,48	10	103,9	9,62
40-49	194	2858,5	6,79	64	1175,3	5,45	19	122,3	15,54	79	1345,7	5,87	32	215,2	14,87
50-59	551	4382,7	12,57	137	1423,8	9,62	95	453,4	20,95	183	1799,7	10,17	136	705,8	19,27
60-69	906	4810,6	18,83	170	1283,6	13,24	210	871,4	24,10	267	1772,0	15,07	259	883,5	29,31
70-79	1036	3737,7	27,72	255	1101,0	23,16	182	502,8	36,19	420	1635,6	25,68	179	498,2	35,93
80-89	429	1201,2	35,71	146	414,6	35,21	33	80,0	41,25	210	619,4	33,91	40	87,3	45,84
≥ 90	21	42,6	49,30	5	15,8	31,67	2	1,2	165,08	13	23,8	54,62	1	1,8	55,57
TOTAL	3270	20746,87	15,76	830	7005,87	11,85	557	2151,78	25,89	1223	9060,41	13,50	660	2528,81	26,10

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA : Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN ARGENTINA 2006															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	3	61,2	4,90	3	28,8	10,41				0	32,3	0,00			
10-19	2	80,2	2,49	1	39,9	2,51				1	40,3	2,48			
20-29	4	73,9	5,41	2	42,4	4,72	1	2,5	39,85	1	26,0	3,85	0	3,0	0,00
30-39	7	142,9	4,90	2	66,8	2,99	2	14,7	13,61	3	53,3	5,63	0	8,1	0,00
40-49	19	174,1	10,91	8	92,7	8,63	3	9,1	32,97	6	62,8	9,55	2	9,5	20,96
50-59	23	192,6	11,94	9	93,4	9,63	3	21,6	13,87	7	65,0	10,77	4	12,5	31,93
60-69	26	127,7	20,36	11	52,7	20,88	2	16,8	11,93	9	43,4	20,73	4	14,9	26,89
70-79	15	68,3	21,96	6	18,3	32,86	1	11,8	8,51	6	29,8	20,12	2	8,5	23,61
80-89	5	15,0	33,30	2	6,6	30,20				3	8,4	35,74			
≥ 90	2	3,6	55,64	0	1,7	0,00				2	1,9	103,40			
TOTAL	106	939,61	11,28	44	443,27	9,93	12	76,44	15,70	38	363,34	10,46	12	56,56	21,22

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA : Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA 2006															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	6	40,6	14,78	2	18,8	10,62				4	21,8	18,39			
10-19	9	282,4	3,19	5	152,2	3,28				4	130,2	3,07			
20-29	42	1365,7	3,08	15	591,8	2,53	3	32,4	9,26	17	710,3	2,39	7	31,2	22,42
30-39	97	2137,5	4,54	37	879,3	4,21	8	103,0	7,77	37	1047,0	3,53	15	108,2	13,87
40-49	229	2922,9	7,83	64	1190,7	5,38	27	132,6	20,36	99	1369,0	7,23	39	230,7	16,91
50-59	541	4599,7	11,76	110	1510,2	7,28	95	487,5	19,49	188	1843,9	10,20	148	758,1	19,52
60-69	1012	5267,9	19,21	217	1387,1	15,64	234	962,8	24,30	306	1892,2	16,17	255	1025,8	24,86
70-79	1077	3941,3	27,33	246	1126,2	21,84	192	564,1	34,04	444	1705,9	26,03	195	545,0	35,78
80-89	453	1334,5	33,94	155	461,6	33,58	30	89,8	33,43	227	685,9	33,09	41	97,3	42,15
≥ 90	21	50,4	41,64	8	20,9	38,21	0	1,6	0,00	13	26,9	48,24	0	1,0	0,00
TOTAL	3487	21943,10	15,89	859	7338,85	11,70	589	2373,71	24,81	1339	9433,22	14,19	700	2797,33	25,02

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA : Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2007															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	2	73,2	2,73	1	33,8	2,96				1	39,3	2,54			
10-19	0	70,3	0,00	0	38,0	0,00				0	32,4	0,00			
20-29	4	76,3	5,24	2	44,2	4,53	1	2,7	37,74	1	26,7	3,75	0	2,8	0,00
30-39	7	136,8	5,12	3	65,7	4,57	1	14,2	7,04	2	52,3	3,82	1	4,6	21,93
40-49	18	163,8	10,99	8	89,0	8,99	1	8,9	11,19	7	58,8	11,90	2	7,1	28,33
50-59	31	171,4	18,09	7	96,1	7,28	10	12,7	78,55	10	52,3	19,14	4	10,3	38,83
60-69	26	133,3	19,50	7	57,3	12,21	7	20,2	34,74	7	35,4	19,80	5	20,5	24,41
70-79	21	77,5	27,08	4	17,9	22,32	5	10,6	47,30	9	38,6	23,33	3	10,5	28,63
80-89	6	13,6	44,05	1	4,8	20,66	0	0,8	0,00	5	7,9	63,69	0	0,2	0,00
≥ 90	2	2,5	79,05	1	1,2	85,47				1	0,4	277,78	0	1,0	0,00
TOTAL	117	918,78	12,73	34	447,99	7,59	25	70,00	35,71	43	343,95	12,50	15	56,84	26,39

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2007															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	2	33,3	6,00	2	14,9	13,47				0	18,5	0,00			
10-19	8	286,4	2,79	4	146,3	2,73	0	0,2		4	139,8	2,86			
20-29	41	1355,9	3,02	19	602,5	3,15	3	33,2	9,03	16	692,3	2,31	3	27,9	10,74
30-39	101	2168,5	4,66	33	878,7	3,76	17	105,2	16,15	32	1071,8	2,99	19	112,7	16,85
40-49	240	2891,8	8,30	84	1196,4	7,02	28	143,9	19,46	83	1319,8	6,29	45	231,8	19,42
50-59	616	4642,0	13,27	134	1517,3	8,83	97	516,0	18,80	207	1801,6	11,49	178	807,0	22,06
60-69	1188	5340,2	22,25	237	1372,2	17,27	272	980,0	27,75	371	1900,6	19,52	308	1087,4	28,32
70-79	1171	4027,3	29,08	286	1152,2	24,82	201	576,2	34,88	461	1714,3	26,89	223	584,6	38,15
80-89	543	1418,6	38,28	163	496,6	32,82	45	104,2	43,21	284	718,5	39,53	51	99,4	51,33
≥ 90	34	55,0	61,81	14	19,4	72,16	2	3,6	56,34	18	30,7	58,56	0	1,3	0,00
TOTAL	3944	22219,00	17,75	976	7396,38	13,20	665	2462,51	27,00	1476	9408,04	15,69	827	2952,07	28,01

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2008															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	7	80,8	8,66	2	31,5	6,35				5	49,3	10,14			
10-19	4	82,6	4,84	3	48,8	6,15				1	33,9	2,95			
20-29	3	69,8	4,30	2	44,9	4,46	0	3,3	0,00	1	19,7	5,07	0	1,9	0,00
30-39	2	148,8	1,34	0	70,6	0,00	1	14,7	6,79	1	60,5	1,65	0	3,0	0,00
40-49	9	154,0	5,84	3	84,5	3,55	0	8,7	0,00	6	54,9	10,94	0	5,9	0,00
50-59	20	195,3	10,24	10	108,8	9,20	5	12,7	39,49	3	57,4	5,22	2	16,5	12,14
60-69	25	150,9	16,57	13	59,1	21,99	5	25,2	19,82	6	48,8	12,29	1	17,8	5,63
70-79	22	81,8	26,89	5	26,0	19,23	6	11,6	51,65	6	32,8	18,27	5	11,4	44,00
80-89	7	23,6	29,67	3	9,1	33,09	1	0,6	167,42	2	10,6	18,82	1	3,3	30,32
≥ 90	2	0,8	239,35	1	0,3	384,22							1	0,6	173,81
TOTAL	101	988,48	10,22	42	483,47	8,69	18	76,82	23,43	31	367,93	8,43	10	60,26	16,59

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2008															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	1	25,7	3,90	1	11,4	8,77	0	0,5	0,00	0	13,8	0,00			
10-19	8	315,9	2,53	2	162,4	1,23	0	1,0	0,00	6	152,5	3,93			
20-29	53	1390,0	3,81	27	621,7	4,34	4	34,2	11,69	17	709,6	2,40	5	24,5	20,38
30-39	93	2306,6	4,03	35	910,7	3,84	13	116,3	11,18	34	1172,4	2,90	11	107,2	10,26
40-49	238	3055,4	7,79	90	1265,7	7,11	30	165,3	18,15	82	1381,4	5,94	36	243,0	14,81
50-59	605	4923,6	12,29	150	1595,3	9,40	110	553,6	19,87	186	1915,0	9,71	159	859,6	18,50
60-69	1145	5709,7	20,05	219	1456,9	15,03	290	1016,8	28,52	315	2041,1	15,43	321	1194,9	26,86
70-79	1191	4238,2	28,10	300	1224,0	24,51	205	615,5	33,31	468	1778,5	26,31	218	620,3	35,15
80-89	554	1538,2	36,02	181	548,0	33,03	44	122,5	35,92	283	750,3	37,72	46	117,4	39,19
≥ 90	28	68,4	40,92	9	24,8	36,25	2	1,6	122,07	16	41,0	38,99	1	0,9	107,68
TOTAL	3916	23571,69	16,61	1014	7820,92	12,97	698	2627,30	26,57	1407	9955,60	14,13	797	3167,87	25,16

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2009															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	67,5	4,45	2	25,4	7,86				1	42,0	2,38			
10-19	2	88,8	2,25	1	42,3	2,37	0	0,3	0,00	1	46,3	2,16			
20-29	0	71,1	0,00	0	47,6	0,00	0	3,4	0,00	0	19,1	0,00	0	1,0	0,00
30-39	13	157,1	8,28	7	72,3	9,68	2	11,7	17,13	4	68,6	5,83	0	4,5	0,00
40-49	14	154,2	9,08	6	85,0	7,06	1	13,4	7,46	6	50,3	11,93	1	5,5	18,12
50-59	37	193,7	19,10	18	106,4	16,91	5	11,7	42,59	10	58,2	17,19	4	17,3	23,09
60-69	27	165,7	16,29	6	62,3	9,62	8	26,6	30,05	8	55,4	14,45	5	21,4	23,41
70-79	25	84,1	29,72	6	30,1	19,93	5	12,3	40,50	11	26,8	41,00	3	14,8	20,23
80-89	12	30,6	39,20	7	12,3	56,89	1	2,4	42,13	3	13,8	21,79	1	2,2	46,25
90 o +															
TOTAL	133	1012,75	13,13	53	483,82	10,95	22	81,81	26,89	44	380,43	11,57	14	66,69	20,99

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2009															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	1	22,1	4,53	1	7,0	14,25				0	15,1	0,00			
10-19	12	317,3	3,78	6	153,3	3,91	0	1,2	0,00	6	162,8	3,69			
20-29	62	1357,9	4,57	22	593,5	3,71	7	33,2	21,08	31	707,0	4,38	2	24,2	8,28
30-39	137	2280,0	6,01	44	916,3	4,80	24	102,8	23,35	55	1158,9	4,75	14	102,0	13,73
40-49	251	3134,5	8,01	92	1262,7	7,29	32	167,5	19,10	90	1445,4	6,23	37	258,9	14,29
50-59	704	4912,6	14,33	163	1603,5	10,17	127	564,2	22,51	210	1864,5	11,26	204	880,4	23,17
60-69	1242	5953,1	20,86	227	1504,3	15,09	275	1055,1	26,06	414	2105,4	19,66	326	1288,2	25,31
70-79	1311	4408,4	29,74	321	1252,1	25,64	238	643,7	36,97	517	1836,4	28,15	235	676,3	34,75
80-89	677	1678,6	40,33	236	569,1	41,47	57	144,8	39,36	323	815,4	39,61	61	149,3	40,87
90 o +	49	83,1	58,98	19	33,9	56,13	0	3,1	0,00	30	46,1	65,05			
TOTAL	4446	24147,60	18,41	1131	7895,64	14,32	760	2715,66	27,99	1676	10157,08	16,50	879	3379,22	26,01

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2010															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	69,9	4,29	1	21,6	4,63				2	48,3	4,14			
10-19	2	91,5	2,18	2	41,6	4,80	0	1,0	0,00	0	48,9	0,00			
20-29	4	83,6	4,79	1	56,0	1,78	0	3,0	0,00	3	22,2	13,51	0	2,3	0,00
30-39	9	147,8	6,09	4	67,1	5,96	1	10,1	9,92	4	64,7	6,19	0	6,0	0,00
40-49	9	152,0	5,92	6	81,2	7,39	1	13,7	7,31	2	54,4	3,67	0	2,7	0,00
50-59	16	208,4	7,68	7	111,1	6,30	2	16,1	12,46	5	61,2	8,17	2	20,0	10,02
60-69	35	184,5	18,97	11	69,4	15,84	9	27,9	32,28	11	60,2	18,26	4	27,0	14,84
70-79	25	96,8	25,82	6	32,2	18,61	4	15,9	25,17	9	29,7	30,27	6	19,0	31,62
80-89	12	32,9	36,42	2	11,7	17,06	2	3,5	57,60	6	16,4	36,52	2	1,3	151,67
90 o +															
TOTAL	115	1067,53	10,77	40	492,06	8,13	19	91,06	20,87	42	406,14	10,34	14	78,27	17,89

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2010															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	0	29,7	0,00	0	12,8	0,00				0	16,9	0,00			
10-19	9	322,3	2,79	6	154,8	3,88	0	1,0	0,00	3	166,6	1,80			
20-29	47	1377,7	3,41	17	592,8	2,87	5	29,7	16,84	19	734,8	2,59	6	20,4	29,36
30-39	116	2325,6	4,99	42	941,4	4,46	16	97,1	16,48	35	1182,1	2,96	23	104,9	21,92
40-49	238	3141,4	7,58	87	1256,1	6,93	37	160,1	23,11	78	1463,5	5,33	36	261,7	13,76
50-59	634	4947,1	12,82	167	1600,8	10,43	132	570,3	23,14	169	1882,7	8,98	166	893,3	18,58
60-69	1297	6140,7	21,12	262	1543,3	16,98	285	1110,6	25,66	378	2145,4	17,62	372	1341,5	27,73
70-79	1344	4559,9	29,47	317	1237,3	25,62	259	672,6	38,50	500	1907,1	26,22	268	742,9	36,07
80-89	657	1784,9	36,81	202	575,8	35,08	61	170,5	35,77	320	872,6	36,67	74	166,0	44,58
90 o +	47	102,5	45,86	17	45,3	37,54	3	5,0	59,57	27	52,0	51,90	0	0,1	0,00
TOTAL	4389	24731,90	17,75	1117	7960,33	14,03	798	2817,05	28,33	1529	10423,65	14,67	945	3530,87	26,76

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2011															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	80,4	3,73	2	25,8	7,74				1	54,6	1,83			
10-19	1	97,5	1,03	0	42,2	0,00				1	55,4	1,81			
20-29	4	101,2	3,95	2	63,7	3,14	1	1,6	61,07	1	34,3	2,92	0	1,6	0,00
30-39	4	175,6	2,28	3	84,1	3,57	1	14,8	6,74	0	68,5	0,00	0	8,1	0,00
40-49	14	195,6	7,16	6	106,4	5,64	3	9,0	33,52	4	72,1	5,55	1	8,1	12,39
50-59	26	249,7	10,41	11	125,5	8,77	3	26,7	11,24	6	71,6	8,38	6	25,9	23,14
60-69	30	218,4	13,74	6	78,9	7,61	6	38,4	15,62	10	69,6	14,37	8	31,5	25,41
70-79	27	120,9	22,34	9	42,5	21,17	3	19,1	15,70	9	40,2	22,40	6	19,1	31,48
80-89	11	36,6	30,06	4	14,0	28,51	2	2,2	92,15	4	15,7	25,56	1	4,7	21,10
90 o +	1	4,2	23,88	0	1,5	0,00				1	2,7	37,14			
TOTAL	121	1280,04	9,45	43	584,63	7,36	19	111,81	16,99	37	484,61	7,64	22	98,99	22,22

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2011															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	30,0	6,66	1	14,9	6,73				1	15,1	6,60			
10-19	9	322,9	2,79	5	156,7	3,19	0	0,4	0,00	4	165,9	2,41			
20-29	34	1383,8	2,46	10	610,2	1,64	4	34,3	11,67	17	713,6	2,38	3	25,7	11,66
30-39	104	2347,2	4,43	34	969,3	3,51	13	94,0	13,83	42	1189,2	3,53	15	94,7	15,84
40-49	207	3145,4	6,58	59	1202,2	4,91	28	180,3	15,53	87	1485,0	5,86	33	277,9	11,88
50-59	624	5001,0	12,48	146	1604,0	9,10	107	577,4	18,53	193	1890,7	10,21	178	928,9	19,16
60-69	1260	6328,0	19,91	244	1561,9	15,62	288	1148,3	25,08	374	2183,0	17,13	354	1434,8	24,67
70-79	1353	4608,1	29,36	306	1215,1	25,18	242	712,0	33,99	537	1915,3	28,04	268	765,7	35,00
80-89	659	1820,3	36,20	198	586,4	33,76	61	172,0	35,46	330	892,5	36,97	70	169,3	41,35
90 o +	51	106,1	48,07	22	48,6	45,25	5	6,0	82,80	23	48,8	47,09	1	2,6	38,56
TOTAL	4303	25092,86	17,15	1025	7969,46	12,86	748	2924,63	25,58	1608	10499,16	15,32	922	3699,61	24,92

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2012															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	5	82,2	6,08	2	27,9	7,18				3	54,3	5,52			
10-19	3	98,5	3,04	2	54,7	3,65				1	43,8	2,28			
20-29	4	116,0	3,45	3	68,0	4,41	0	5,1	0,00	1	41,9	2,39	0	1,0	0,00
30-39	14	196,5	7,12	5	100,2	4,99	3	15,0	20,06	5	72,5	6,90	1	8,9	11,19
40-49	17	225,5	7,54	10	124,3	8,05	1	7,2	13,88	4	86,7	4,61	2	7,3	27,25
50-59	31	243,8	12,71	12	123,5	9,71	6	28,7	20,89	5	65,8	7,60	8	25,7	31,07
60-69	20	242,0	8,26	8	87,3	9,16	6	34,8	17,24	2	83,9	2,39	4	36,1	11,09
70-79	34	143,5	23,70	10	48,5	20,64	9	22,3	40,36	8	50,8	15,75	7	21,9	31,91
80-89	10	41,2	24,29	5	13,9	36,06	1	5,2	19,08	3	18,3	16,38	1	3,7	26,67
90 o +	2	3,5	57,55	2	1,5	136,08				0	2,0	0,00			
TOTAL	140	1392,73	10,05	59	649,63	9,08	26	118,32	21,98	32	520,02	6,15	23	104,77	21,95

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2012															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	29,7	6,74	2	15,3	13,10				0	14,4	0,00			
10-19	6	335,4	1,79	2	158,4	1,26				4	177,0	2,26			
20-29	39	1380,3	2,83	19	608,3	3,12	3	38,2	7,85	15	706,9	2,12	2	26,9	7,42
30-39	110	2418,1	4,55	39	965,0	4,04	17	99,7	17,05	41	1241,4	3,30	13	112,0	11,61
40-49	262	3232,9	8,10	80	1230,7	6,50	25	170,3	14,68	101	1539,4	6,56	56	292,5	19,15
50-59	680	5088,5	13,36	163	1585,9	10,28	123	596,2	20,63	201	1919,8	10,47	193	986,6	19,56
60-69	1257	6541,8	19,21	229	1571,7	14,57	289	1219,6	23,70	350	2242,2	15,61	389	1508,3	25,79
70-79	1289	4756,9	27,10	290	1259,8	23,02	250	732,1	34,15	492	1958,0	25,13	257	807,0	31,85
80-89	671	1886,4	35,57	213	612,3	34,79	59	168,7	34,98	341	910,3	37,46	58	195,1	29,73
90 o +	60	113,4	52,90	24	46,1	52,06	6	3,7	163,97	28	59,9	46,77	2	3,8	52,72
TOTAL	4376	25783,38	16,97	1061	8053,54	13,17	772	3028,41	25,49	1573	10769,30	14,61	970	3932,13	24,67

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2013															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	83,7	3,59	2	35,0	5,71				1	48,6	2,06			
10-19	7	93,6	7,48	6	51,6	11,64	0	0,0	0,00	1	42,1	2,38			
20-29	8	131,9	6,06	5	75,6	6,61	0	7,4	0,00	1	47,3	2,12	2	1,6	124,45
30-39	9	208,2	4,32	5	110,7	4,52	2	10,3	19,35	2	78,9	2,53	0	8,3	0,00
40-49	19	263,4	7,21	10	155,4	6,43	2	8,2	24,32	3	86,4	3,47	4	13,4	29,91
50-59	28	243,4	11,50	10	117,9	8,49	7	22,7	30,83	4	80,3	4,98	7	22,5	31,05
60-69	58	279,8	20,73	18	100,3	17,95	14	42,5	32,96	18	88,0	20,46	8	49,0	16,33
70-79	30	156,1	19,22	6	54,7	10,97	7	22,5	31,04	11	59,1	18,62	6	19,8	30,32
80-89	11	37,4	29,45	3	13,6	22,03	3	1,4	214,96	3	17,7	16,93	2	4,6	43,28
90 o +	3	2,0	150,21	0	1,0	0,00	1	0,6	163,23	2	0,4	520,00			
TOTAL	176	1499,46	11,74	65	715,77	9,08	36	115,73	31,11	46	548,72	8,38	29	119,24	24,32

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2013															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	31,3	6,39	1	15,3	6,55				1	16,0	6,23			
10-19	14	331,9	4,22	6	156,9	3,82				8	174,9	4,57			
20-29	61	1390,6	4,39	25	630,8	3,96	4	45,2	8,84	28	691,8	4,05	4	22,8	17,54
30-39	108	2465,2	4,38	33	965,7	3,42	13	96,5	13,47	50	1282,1	3,90	12	121,0	9,92
40-49	246	3305,8	7,44	79	1222,0	6,46	18	192,2	9,36	98	1586,3	6,18	51	305,2	16,71
50-59	698	5159,1	13,53	148	1625,8	9,10	137	607,6	22,55	215	1914,7	11,23	198	1011,1	19,58
60-69	1418	6794,4	20,87	262	1608,9	16,28	315	1257,8	25,04	444	2331,6	19,04	397	1596,0	24,87
70-79	1440	4819,6	29,88	351	1256,7	27,93	232	753,6	30,78	577	1960,4	29,43	280	848,9	32,98
80-89	730	1982,6	36,82	193	632,7	30,50	67	186,2	35,98	371	952,3	38,96	99	211,4	46,83
90 o +	71	111,5	63,68	25	42,6	58,73	3	3,9	76,69	40	60,6	65,99	3	4,4	68,21
TOTAL	4788	26391,91	18,14	1123	8157,44	13,77	789	3143,09	25,10	1832	10970,60	16,70	1044	4120,77	25,34

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2014															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	88,3	3,40	2	37,9	5,27				1	50,3	1,99			
10-19	1	94,7	1,06	1	56,3	1,78				0	38,5	0,00			
20-29	5	142,1	3,52	4	83,4	4,79	0	6,4	0,00	1	50,5	1,98	0	1,9	0,00
30-39	7	219,9	3,18	1	125,0	0,80	1	11,2	8,92	4	76,3	5,24	1	7,3	13,63
40-49	14	268,3	5,22	12	156,4	7,68	1	12,1	8,27	1	87,4	1,14	0	12,5	0,00
50-59	26	287,2	9,05	10	138,1	7,24	4	20,1	19,93	7	93,7	7,47	5	35,3	14,15
60-69	42	301,6	13,92	13	113,6	11,44	12	36,3	33,07	8	93,4	8,57	9	58,3	15,43
70-79	52	168,3	30,89	12	55,8	21,50	9	18,4	48,95	18	72,2	24,93	13	21,9	59,24
80-89	21	41,0	51,20	9	16,4	54,91	0	1,3	0,00	10	19,4	51,63	2	4,0	50,17
≥ 90	1	0,4	242,67	1	0,4	242,67									
TOTAL	172	1612,04	10,67	65	783,36	8,30	27	105,70	25,54	50	581,65	8,60	30	141,33	21,23

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2014															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	4	32,9	12,15	3	18,6	16,13				1	14,3	6,98			
10-19	9	310,7	2,90	7	149,9	4,67	0	0,6	0,00	2	160,3	1,25			
20-29	62	1402,5	4,42	24	646,5	3,71	10	42,2	23,68	20	696,3	2,87	8	17,5	45,61
30-39	112	2482,1	4,51	34	950,5	3,58	14	90,9	15,40	55	1308,0	4,21	9	132,7	6,78
40-49	279	3386,9	8,24	63	1230,0	5,12	43	202,9	21,19	112	1645,8	6,81	61	308,2	19,79
50-59	679	5217,1	13,01	169	1621,4	10,42	126	610,5	20,64	186	1944,5	9,57	198	1040,7	19,02
60-69	1395	6946,3	20,08	244	1606,7	15,19	342	1268,6	26,96	421	2377,9	17,70	388	1693,1	22,92
70-79	1405	4903,5	28,65	347	1228,9	28,24	258	798,9	32,30	482	1996,0	24,15	318	879,8	36,14
80-89	777	2030,9	38,26	240	656,4	36,56	80	182,0	43,96	370	963,8	38,39	87	228,6	38,05
≥ 90	50	131,0	38,16	16	50,4	31,77	4	5,9	68,26	28	67,5	41,49	2	7,3	27,36
TOTAL	4772	26843,98	17,78	1147	8159,22	14,06	877	3202,42	27,39	1677	11174,21	15,01	1071	4308,12	24,86

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2015															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	4	94,8	4,22	2	39,2	5,10				2	55,6	3,60			
10-19	3	92,6	3,24	1	57,7	1,73				2	34,9	5,73			
20-29	6	145,2	4,13	5	85,4	5,85	0	6,2	0,00	1	51,6	1,94	0	2,0	0,00
30-39	11	215,7	5,10	4	118,1	3,39	2	15,2	13,16	5	75,2	6,65	0	7,2	0,00
40-49	20	291,6	6,86	4	164,6	2,43	2	14,6	13,69	8	99,2	8,06	6	13,2	45,40
50-59	29	317,0	9,15	8	139,7	5,73	9	22,7	39,64	8	114,4	6,99	4	40,2	9,94
60-69	46	304,2	15,12	20	110,8	18,04	7	37,7	18,59	9	99,0	9,09	10	56,7	17,64
70-79	34	167,5	20,30	5	59,4	8,42	6	20,8	28,85	15	65,5	22,91	8	21,9	36,61
80-89	9	57,6	15,64	4	15,8	25,32	1	1,8	54,17	4	32,2	12,44	0	7,8	0,00
≥ 90	0	1,3	0,00							0	1,3	0,00			
TOTAL	162	1687,62	9,60	53	790,81	6,70	27	119,05	22,68	54	628,76	8,59	28	149,00	18,79

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2015															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	29,0	10,34	3	17,5	17,14				0	11,5	0,00			
10-19	9	308,3	2,92	6	158,1	3,80				3	150,2	2,00			
20-29	60	1420,8	4,22	28	643,9	4,35	5	38,4	13,01	23	717,4	3,21	4	21,1	18,99
30-39	130	2476,8	5,25	45	981,9	4,58	13	95,8	13,57	52	1272,9	4,09	20	126,2	15,85
40-49	264	3462,4	7,62	74	1261,2	5,87	40	207,4	19,29	98	1663,9	5,89	52	329,8	15,77
50-59	739	5303,8	13,93	167	1639,5	10,19	134	613,7	21,84	218	1977,6	11,02	220	1073,0	20,50
60-69	1553	6920,8	22,44	286	1612,8	17,73	365	1231,0	29,65	426	2362,9	18,03	476	1714,1	27,77
70-79	1473	4906,0	30,02	317	1200,3	26,41	283	765,4	36,98	546	2032,1	26,87	327	908,3	36,00
80-89	823	2006,1	41,02	242	634,5	38,14	82	177,2	46,27	386	966,6	39,93	113	227,8	49,61
≥ 90	74	142,2	52,05	31	51,2	60,60	4	4,7	84,90	35	78,1	44,84	4	8,3	48,42
TOTAL	5128	26976,28	19,01	1199	8200,99	14,62	926	3133,64	29,55	1787	11233,12	15,91	1216	4408,53	27,58

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2016															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	100,3	1,99	1	44,1	2,27				1	56,2	1,78	0		
10-19	2	106,6	1,88	1	62,7	1,60				1	43,9	2,28	0		
20-29	4	141,0	2,84	4	81,7	4,90	0	5,6	0,00	0	52,2	0,00	0	1,6	0,00
30-39	11	234,0	4,70	3	122,8	2,44	2	15,5	12,89	4	84,3	4,74	2	11,3	17,71
40-49	24	296,1	8,10	13	160,7	8,09	6	21,6	27,75	4	100,1	3,99	1	13,7	7,32
50-59	33	320,0	10,31	9	151,2	5,95	3	23,4	12,83	12	109,6	10,95	9	35,8	25,12
60-69	55	328,0	16,77	11	123,6	8,90	11	37,9	29,06	13	102,5	12,69	20	64,1	31,20
70-79	62	186,4	33,25	14	68,2	20,52	9	23,1	38,90	23	70,4	32,66	16	24,6	64,93
80-89	19	60,4	31,43	5	19,7	25,43				12	32,5	36,95	2	8,3	24,07
≥ 90	0	5,7	0,00	0	1,0	0,00				0	4,7	0,00			
TOTAL	212	1778,73	11,92	61	835,69	7,30	31	127,12	24,39	70	656,53	10,66	50	159,40	31,37

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2016															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	1	34,5	2,90	1	16,8	5,97				0	17,7	0,00			
10-19	12	318,9	3,76	8	169,2	4,73	0	0,4	0,00	4	149,3	2,68			
20-29	62	1465,1	4,23	20	668,5	2,99	5	42,2	11,86	32	726,9	4,40	5	27,5	18,20
30-39	150	2515,4	5,96	47	1009,5	4,66	18	112,3	16,02	52	1260,6	4,12	33	133,0	24,82
40-49	291	3575,4	8,14	99	1318,2	7,51	39	214,7	18,16	95	1711,7	5,55	58	330,9	17,53
50-59	779	5359,6	14,53	191	1602,1	11,92	159	615,6	25,83	209	2037,5	10,26	220	1104,4	19,92
60-69	1572	6926,4	22,70	289	1600,2	18,06	348	1218,2	28,57	411	2385,5	17,23	524	1722,5	30,42
70-79	1487	5015,5	29,65	316	1223,8	25,82	266	789,0	33,71	570	2069,8	27,54	335	932,9	35,91
80-89	743	1931,7	38,46	235	602,3	39,02	71	176,5	40,24	336	941,5	35,69	101	211,4	47,77
≥ 90	66	150,8	43,76	21	57,1	36,79	5	4,6	109,22	37	81,1	45,60	3	8,0	37,41
TOTAL	5163	27293,38	18,92	1227	8267,55	14,84	911	3173,51	28,71	1746	11381,76	15,34	1279	4470,56	28,61

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2017															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	7	105,2	6,65	3	44,0	6,82				4	61,3	6,53			
10-19	3	110,0	2,73	3	69,8	4,30				0	40,1	0,00			
20-29	8	167,1	4,79	2	95,2	2,10	3	7,9	37,75	3	61,8	4,86	0	2,2	0,00
30-39	8	238,2	3,36	4	123,7	3,23	0	14,5	0,00	3	91,5	3,28	1	8,5	11,72
40-49	26	311,7	8,34	14	163,8	8,55	1	23,5	4,26	7	104,1	6,72	4	20,2	19,77
50-59	42	354,7	11,84	16	170,1	9,41	6	22,1	27,20	8	127,6	6,27	12	34,9	34,36
60-69	47	330,9	14,20	8	125,5	6,37	4	36,1	11,08	16	106,9	14,96	19	62,3	30,49
70-79	48	206,9	23,20	18	73,2	24,59	7	22,7	30,88	17	77,2	22,02	6	33,8	17,74
80-89	13	51,1	25,42	4	14,4	27,75	0	2,1	0,00	6	28,5	21,04	3	6,1	48,93
≥ 90	0	7,9	0,00	0	1,0	0,00				0	5,9	0,00	0	1,0	0,00
TOTAL	202	1883,58	10,72	72	880,66	8,18	21	128,85	16,30	64	704,93	9,08	45	169,13	26,61

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2017															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	1	30,5	3,28	0	13,2	0,00				1	17,3	5,79			
10-19	10	312,9	3,20	8	160,1	5,00	0	1,0	0,00	2	151,8	1,32			
20-29	60	1486,8	4,04	27	681,9	3,96	7	47,7	14,68	22	733,0	3,00	4	24,2	16,54
30-39	114	2577,5	4,42	43	1026,3	4,19	10	121,0	8,26	49	1289,4	3,80	12	140,9	8,52
40-49	300	3725,9	8,05	90	1370,9	6,57	37	229,2	16,14	107	1781,4	6,01	66	344,4	19,16
50-59	765	5465,1	14,00	167	1611,4	10,36	136	641,5	21,20	219	2094,2	10,46	243	1118,0	21,74
60-69	1513	6995,8	21,63	286	1620,8	17,65	333	1224,8	27,19	442	2394,1	18,46	452	1756,2	25,74
70-79	1455	5106,8	28,49	322	1218,2	26,43	246	786,6	31,27	558	2106,0	26,50	329	996,0	33,03
80-89	752	1881,5	39,97	219	548,8	39,91	87	170,9	50,90	358	956,8	37,42	88	205,0	42,93
≥ 90	68	153,6	44,28	24	61,8	38,86	4	3,1	130,23	33	78,5	42,06	7	10,3	68,13
TOTAL	5038	27736,34	18,16	1186	8313,22	14,27	860	3225,84	26,66	1791	11602,42	15,44	1201	4594,86	26,14

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2018															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	6	99,0	6,06	3	43,8	6,85				3	55,2	5,44			
10-19	1	85,1	1,17	0	55,0	0,00				1	30,1	3,32			
20-29	4	183,3	2,18	2	103,3	1,94	0	8,0	0,00	2	68,6	2,91	0	3,3	0,00
30-39	9	234,1	3,85	8	125,2	6,39	1	13,8	7,26	0	85,0	0,00	0	10,1	0,00
40-49	22	328,9	6,69	13	165,1	7,88	1	17,2	5,82	7	126,9	5,52	1	19,7	5,07
50-59	33	395,6	8,34	11	178,9	6,15	5	26,1	19,14	10	153,9	6,50	7	36,7	19,09
60-69	57	347,9	16,38	20	134,0	14,93	12	42,0	28,58	13	115,4	11,26	12	56,5	21,23
70-79	56	232,6	24,07	11	81,4	13,51	8	20,9	38,35	19	91,9	20,68	18	38,5	46,77
80-89	21	58,9	35,66	7	16,9	41,38	1	3,5	28,77	11	33,6	32,75	2	4,9	40,74
≥ 90	5	7,8	64,45	1	1,1	89,00				3	6,1	48,93	1	0,5	198,91
TOTAL	214	1973,05	10,85	76	904,66	8,40	28	131,37	21,31	69	766,75	9,00	41	170,27	24,08

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2018															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	27,7	7,22	0	12,1	0,00				2	15,5	12,86			
10-19	12	298,5	4,02	7	149,8	4,67	0	1,0	0,00	5	147,7	3,39			
20-29	70	1479,2	4,73	35	675,5	5,18	4	43,1	9,28	29	734,5	3,95	2	26,2	7,64
30-39	144	2652,2	5,43	45	1058,3	4,25	18	143,3	12,56	58	1307,3	4,44	23	143,3	16,05
40-49	344	3874,3	8,88	100	1428,0	7,00	46	238,3	19,30	125	1852,1	6,75	73	355,8	20,52
50-59	802	5512,0	14,55	163	1610,6	10,12	135	650,2	20,76	251	2098,4	11,96	253	1152,7	21,95
60-69	1558	7076,2	22,02	269	1669,7	16,11	352	1214,4	28,98	426	2412,3	17,66	511	1779,7	28,71
70-79	1477	5139,6	28,74	321	1211,8	26,49	270	782,7	34,50	560	2103,8	26,62	326	1041,3	31,31
80-89	702	1914,2	36,67	177	541,8	32,67	73	170,7	42,77	364	975,1	37,33	88	226,6	38,84
≥ 90	70	151,1	46,33	30	56,6	53,04	0	2,0	0,00	33	81,9	40,31	7	10,7	65,70
TOTAL	5181	28124,88	18,42	1147	8414,22	13,63	898	3245,81	27,67	1853	11728,65	15,80	1283	4736,20	27,09

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2019															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	2	92,3	2,17	1	36,3	2,75				1	56,0	1,79			
10-19	3	75,9	3,95	3	43,2	6,95				0	32,8	0,00			
20-29	9	178,4	5,04	6	102,9	5,83	1	5,1	19,45	2	66,7	3,00	0	3,7	0,00
30-39	7	255,2	2,74	1	135,3	0,74	1	11,8	8,46	4	97,1	4,12	1	11,0	9,12
40-49	19	359,2	5,29	4	181,0	2,21	2	20,3	9,86	10	133,0	7,52	3	24,8	12,10
50-59	32	401,1	7,98	9	183,5	4,90	4	27,8	14,39	9	146,1	6,16	10	43,7	22,90
60-69	60	377,7	15,89	21	140,5	14,95	9	44,3	20,30	15	124,0	12,10	15	68,9	21,76
70-79	58	245,2	23,65	19	76,6	24,79	4	16,1	24,79	24	110,3	21,76	11	42,2	26,08
80-89	26	72,4	35,93	9	19,8	45,36	2	5,8	34,52	15	39,2	38,24	0	7,5	0,00
≥ 90	5	2,6	192,39	1	0,5	200,00				4	2,1	190,58			
TOTAL	221	2059,95	10,73	74	919,64	8,05	23	131,30	17,52	84	807,25	10,41	40	201,75	19,83

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica
Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2019															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	0	31,9	0,00	0	16,4	0,00				0	15,6	0,00			
10-19	18	252,9	7,12	10	122,6	8,15	0	0,4	0,00	8	129,4	6,18	0	0,4	0,00
20-29	61	1505,6	4,05	21	682,2	3,08	8	43,9	18,21	25	749,3	3,34	7	30,2	23,17
30-39	145	2615,6	5,54	63	1059,7	5,95	18	141,7	12,70	44	1279,2	3,44	20	134,9	14,83
40-49	298	3990,4	7,47	75	1503,2	4,99	41	257,4	15,93	124	1866,6	6,64	58	363,3	15,97
50-59	799	5538,5	14,43	162	1620,9	9,99	132	664,5	19,86	233	2101,3	11,09	272	1151,7	23,62
60-69	1439	7069,0	20,36	282	1696,5	16,62	267	1178,3	22,66	438	2410,0	18,17	452	1784,3	25,33
70-79	1478	5240,9	28,20	334	1221,9	27,33	258	798,0	32,33	535	2119,2	25,25	351	1101,7	31,86
80-89	697	1893,2	36,82	213	524,3	40,63	79	168,6	46,86	323	974,2	33,15	82	226,1	36,26
≥ 90	72	148,4	48,53	32	56,5	56,68	3	2,2	135,82	34	78,4	43,35	3	11,3	26,65
TOTAL	5007	28286,33	17,70	1192	8504,05	14,02	806	3255,10	24,76	1764	11723,30	15,05	1245	4803,88	25,92

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica
Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

Tablas de Referencia 2: Tasas de Mortalidad en la población en Diálisis Peritoneal y en Hemodiálisis por Grupos de Edad, Sexo y Etiología. Por Trienios.

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN ARGENTINA 2005-2007															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	7	196,8	3,56	6	94,3	6,36				1	102,5	0,98			
10-19	3	215,6	1,39	2	112,4	1,78				1	103,2	0,97			
20-29	9	222,2	4,05	4	130,5	3,07	2	6,5	30,85	2	76,7	2,61	1	8,6	11,64
30-39	19	415,7	4,57	8	196,4	4,07	4	41,1	9,74	6	157,4	3,81	1	20,9	4,79
40-49	55	516,9	10,64	20	278,2	7,19	4	28,5	14,04	21	182,8	11,49	10	27,4	36,53
50-59	79	547,0	14,44	23	284,1	8,10	18	49,4	36,46	27	177,4	15,22	11	36,2	30,41
60-69	76	375,0	20,27	25	156,9	15,93	11	48,7	22,59	29	118,7	24,43	11	50,7	21,71
70-79	66	218,6	30,19	21	58,2	36,11	10	32,7	30,56	28	99,6	28,12	7	28,1	24,87
80-89	21	41,6	50,44	5	16,1	30,97	1	1,1	95,04	14	23,6	59,21	1	0,8	126,16
≥ 90	5	9,7	51,42	1	3,8	26,11				4	4,9	81,75	0	1,0	0,00
TOTAL	340	2759,15	12,32	115	1330,87	8,64	50	207,89	24,05	133	1046,78	12,71	42	173,62	24,19

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA 2005-2007															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	9	106,8	8,43	5	51,3	9,75				4	55,5	7,21			
10-19	30	852,7	3,52	18	446,1	4,04	0	0,2	0,00	12	406,4	2,95			
20-29	115	4056,3	2,84	48	1757,8	2,73	9	96,7	9,31	45	2109,7	2,13	13	92,2	14,11
30-39	285	6368,0	4,48	99	2621,0	3,78	38	297,9	12,76	104	3124,3	3,33	44	324,8	13,55
40-49	663	8673,2	7,64	212	3562,3	5,95	74	398,8	18,56	261	4034,4	6,47	116	677,7	17,12
50-59	1708	13624,4	12,54	381	4451,3	8,56	287	1456,9	19,70	578	5445,3	10,61	462	2270,9	20,34
60-69	3106	15418,7	20,14	624	4042,9	15,43	716	2814,2	25,44	944	5564,9	16,96	822	2996,8	27,43
70-79	3284	11706,3	28,05	787	3379,5	23,29	575	1643,1	34,99	1325	5055,9	26,21	597	1627,8	36,67
80-89	1425	3954,4	36,04	464	1372,8	33,80	108	273,9	39,43	721	2023,8	35,63	132	283,9	46,50
≥ 90	76	148,0	51,34	27	56,1	48,11	4	6,3	63,37	44	81,5	53,99	1	4,1	24,27
TOTAL	10701	64908,97	16,49	2665	21741,10	12,26	1811	6987,99	25,92	4038	27901,67	14,47	2187	8278,21	26,42

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica
Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN ARGENTINA 2008-2010															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	13	218,2	5,96	5	78,5	6,37				8	139,6	5,73			
10-19	8	263,0	3,04	6	132,6	4,52	0	1,3	0,00	2	129,0	1,55			
20-29	7	224,5	3,12	3	148,6	2,02	0	9,7	0,00	4	61,1	6,55	0	5,2	0,00
30-39	24	453,7	5,29	11	210,0	5,24	4	36,5	10,96	9	193,7	4,65	0	13,5	0,00
40-49	32	460,2	6,95	15	250,7	5,98	2	35,8	5,59	14	159,6	8,77	1	14,2	7,06
50-59	73	597,3	12,22	35	326,3	10,73	12	40,5	29,66	18	176,8	10,18	8	53,8	14,88
60-69	87	501,1	17,36	30	190,9	15,71	22	79,7	27,59	25	164,4	15,20	10	66,1	15,14
70-79	72	262,8	27,40	17	88,3	19,25	15	39,9	37,64	26	89,4	29,08	14	45,2	30,99
80-89	31	87,1	35,57	12	33,1	36,26	4	6,4	62,08	11	40,8	26,94	4	6,8	59,00
≥ 90	2	0,8	239,35	1	0,3	384,22							1	0,6	173,81
TOTAL	349	3068,77	11,37	135	1459,35	9,25	59	249,69	23,63	117	1154,51	10,13	38	205,23	18,52

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN ARGENTINA 2008-2010															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			N.DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA
0-9	2	77,4	2,58	2	31,2	6,40	0	0,5	0,00	0	45,7	0,00			
10-19	29	955,5	3,04	14	470,4	2,98	0	3,2	0,00	15	481,9	3,11			
20-29	162	4125,6	3,93	66	1808,0	3,65	16	97,1	16,47	67	2151,4	3,11	13	69,1	18,80
30-39	346	6912,2	5,01	121	2768,5	4,37	53	316,2	16,76	124	3513,5	3,53	48	314,1	15,28
40-49	727	9331,4	7,79	269	3784,5	7,11	99	492,9	20,08	250	4290,4	5,83	109	763,6	14,27
50-59	1943	14783,3	13,14	480	4799,6	10,00	369	1688,1	21,86	565	5662,3	9,98	529	2633,3	20,09
60-69	3684	17803,5	20,69	708	4504,4	15,72	850	3182,6	26,71	1107	6291,9	17,59	1019	3824,6	26,64
70-79	3846	13206,6	29,12	938	3713,4	25,26	702	1931,8	36,34	1485	5522,0	26,89	721	2039,5	35,35
80-89	1888	5001,7	37,75	619	1693,0	36,56	162	437,8	37,00	926	2438,2	37,98	181	432,6	41,84
≥ 90	124	254,0	48,82	45	104,0	43,28	5	9,8	51,09	73	139,2	52,45	1	1,1	94,05
TOTAL	12751	72451,19	17,60	3262	23676,89	13,78	2256	8160,00	27,65	4612	30536,33	15,10	2621	10077,96	26,01

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2011-2013															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	11	246,3	4,47	6	88,7	6,76				5	157,5	3,17			
10-19	11	289,7	3,80	8	148,4	5,39				3	141,2	2,12			
20-29	16	349,1	4,58	10	207,3	4,82	1	14,1	7,07	3	123,5	2,43	2	4,2	47,68
30-39	27	580,4	4,65	13	294,9	4,41	6	40,1	14,95	7	219,9	3,18	1	25,4	3,94
40-49	50	684,4	7,31	26	386,1	6,73	6	24,4	24,61	11	245,2	4,49	7	28,8	24,32
50-59	85	737,0	11,53	33	366,9	8,99	16	78,1	20,48	15	217,8	6,89	21	74,2	28,30
60-69	108	740,2	14,59	32	266,5	12,01	26	115,7	22,47	30	241,4	12,43	20	116,5	17,16
70-79	91	420,5	21,64	25	145,7	17,16	19	64,0	29,71	28	150,0	18,66	19	60,8	31,26
80-89	32	115,1	27,80	12	41,5	28,91	6	8,8	68,12	10	51,7	19,35	4	13,1	30,51
≥ 90	6	9,7	62,12	2	4,0	50,45	1	0,6	163,23	3	5,1	59,03			
TOTAL	437	4172,23	10,47	167	1950,03	8,56	81	345,85	23,42	115	1553,35	7,40	74	323,00	22,91

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2011-2013															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	6	91,0	6,59	4	45,4	8,81				2	45,6	4,39			
10-19	29	990,2	2,93	13	472,0	2,75	0	0,4	0,00	16	517,8	3,09			
20-29	134	4154,8	3,23	54	1849,4	2,92	11	117,7	9,34	60	2112,2	2,84	9	75,5	11,92
30-39	322	7230,5	4,45	106	2900,0	3,66	43	290,2	14,82	133	3712,7	3,58	40	327,7	12,21
40-49	715	9684,0	7,38	218	3655,0	5,96	71	542,8	13,08	286	4610,7	6,20	140	875,5	15,99
50-59	2002	15248,5	13,13	457	4815,7	9,49	367	1781,1	20,60	609	5725,2	10,64	569	2926,5	19,44
60-69	3935	19664,3	20,01	735	4742,6	15,50	892	3625,7	24,60	1168	6756,8	17,29	1140	4539,2	25,11
70-79	4082	14184,6	28,78	947	3731,6	25,38	724	2197,7	32,94	1606	5833,7	27,53	805	2421,6	33,24
80-89	2060	5689,3	36,21	604	1831,5	32,98	187	526,9	35,49	1042	2755,1	37,82	227	575,8	39,42
≥ 90	182	331,0	54,98	71	137,3	51,72	14	13,6	102,87	91	169,3	53,74	6	10,8	55,63
TOTAL	13467	77268,14	17,43	3209	24180,44	13,27	2309	9096,14	25,38	5013	32239,06	15,55	2936	11752,51	24,98

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2014-2016															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	9	283,4	3,18	5	121,2	4,12				4	162,2	2,47			
10-19	6	294,0	2,04	3	176,7	1,70				3	117,3	2,56			
20-29	15	428,4	3,50	13	250,5	5,19	0	18,2	0,00	2	154,3	1,30	0	5,4	0,00
30-39	29	669,6	4,33	8	366,0	2,19	5	41,9	11,92	13	235,9	5,51	3	25,9	11,60
40-49	58	856,1	6,77	29	481,7	6,02	9	48,3	18,63	13	286,7	4,53	7	39,4	17,76
50-59	88	924,3	9,52	27	429,0	6,29	16	66,2	24,18	27	317,7	8,50	18	111,4	16,16
60-69	143	933,8	15,31	44	348,1	12,64	30	111,8	26,83	30	294,8	10,18	39	179,1	21,77
70-79	148	522,3	28,34	31	183,4	16,90	24	62,3	38,51	56	208,1	26,91	37	68,4	54,06
80-89	49	159,0	30,81	18	51,8	34,72	1	3,1	32,04	26	84,0	30,95	4	20,1	19,94
≥ 90	1	7,4	13,43	1	1,4	70,82				0	6,0	0,00	0		
TOTAL	546	5078,39	10,75	179	2409,86	7,43	85	351,86	24,16	174	1866,94	9,32	108	449,73	24,01

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2014-2016															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa	Muertos	AER	Tasa
0-9	8	96,4	8,30	7	52,9	13,24				1	43,5	2,30			
10-19	30	938,0	3,20	21	477,2	4,40	0	1,0	0,00	9	459,8	1,96			
20-29	184	4288,4	4,29	72	1958,9	3,68	20	122,8	16,28	75	2140,6	3,50	17	66,1	25,73
30-39	392	7474,3	5,24	126	2941,9	4,28	45	299,1	15,05	159	3841,5	4,14	62	391,9	15,82
40-49	834	10424,7	8,00	236	3809,4	6,20	122	625,0	19,52	305	5021,4	6,07	171	968,9	17,65
50-59	2197	15880,5	13,83	527	4863,1	10,84	419	1839,8	22,77	613	5959,6	10,29	638	3218,1	19,83
60-69	4520	20793,5	21,74	819	4819,7	16,99	1055	3717,9	28,38	1258	7126,3	17,65	1388	5129,7	27,06
70-79	4365	14825,1	29,44	980	3652,9	26,83	807	2353,2	34,29	1598	6097,9	26,21	980	2721,1	36,02
80-89	2343	5968,7	39,25	717	1893,2	37,87	233	535,7	43,50	1092	2871,9	38,02	301	667,9	45,07
≥ 90	190	424,0	44,81	68	158,6	42,87	13	15,1	85,81	100	226,7	44,11	9	23,6	38,15
TOTAL	15063	81113,64	18,57	3573	24627,76	14,51	2714	9509,57	28,54	5210	33789,09	15,42	3566	13187,22	27,04

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN DIÁLISIS PERITONEAL CRÓNICA EN 2017-2019															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	15	296,5	5,06	7	124,1	5,64				8	172,4	4,64			
10-19	7	271,0	2,58	6	168,0	3,57				1	103,0	0,97			
20-29	21	528,7	3,97	10	301,4	3,32	4	21,1	18,98	7	197,1	3,55	0	9,2	0,00
30-39	24	727,4	3,30	13	384,1	3,38	2	40,1	4,99	7	273,6	2,56	2	29,6	6,76
40-49	67	999,7	6,70	31	509,9	6,08	4	61,0	6,56	24	364,1	6,59	8	64,8	12,35
50-59	107	1151,3	9,29	36	532,4	6,76	15	76,0	19,74	27	427,6	6,31	29	115,3	25,16
60-69	164	1056,5	15,52	49	400,0	12,25	25	122,4	20,42	44	346,3	12,71	46	187,8	24,49
70-79	162	684,8	23,66	48	231,2	20,76	19	59,7	31,84	60	279,4	21,47	35	114,5	30,57
80-89	60	182,4	32,90	20	51,2	39,09	3	11,3	26,47	32	101,3	31,58	5	18,5	26,96
90 o +	10	18,2	54,87	2	2,6	76,23				7	14,1	49,65	1	1,5	66,55
TOTAL	637	5916,57	10,77	222	2704,96	8,21	72	391,52	18,39	217	2278,93	9,52	126	541,16	23,28

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Diálisis Peritoneal Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN 2017-2019															
EDAD	TODOS			MUJERES						VARONES					
				OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA			OTRAS ETIOLOGÍAS			NEFROPATÍA DIABÉTICA		
	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa	Muertos	P/AER	Tasa
0-9	3	90,1	3,33	0	41,7	0,00				3	48,4	6,20			
10-19	40	864,3	4,63	25	432,5	5,78	0	2,4	0,00	15	428,9	3,50	0	0,4	0,00
20-29	191	4471,6	4,27	83	2039,5	4,07	19	134,7	14,11	76	2216,8	3,43	13	80,6	16,13
30-39	403	7845,3	5,14	151	3144,3	4,80	46	406,1	11,33	151	3875,9	3,90	55	419,0	13,13
40-49	942	11590,6	8,13	265	4302,0	6,16	124	725,0	17,10	356	5500,1	6,47	197	1063,5	18,52
50-59	2366	16515,6	14,33	492	4842,9	10,16	403	1956,2	20,60	703	6294,0	11,17	768	3422,4	22,44
60-69	4510	21141,0	21,33	837	4987,0	16,78	952	3617,5	26,32	1306	7216,3	18,10	1415	5320,2	26,60
70-79	4410	15487,2	28,48	977	3651,9	26,75	774	2367,3	32,70	1653	6329,1	26,12	1006	3138,9	32,05
80-89	2151	5688,9	37,81	609	1614,8	37,71	239	510,2	46,84	1045	2906,2	35,96	258	657,7	39,23
90 o +	210	453,0	46,36	86	174,8	49,20	7	7,3	96,15	100	238,8	41,88	17	32,2	52,82
TOTAL	15226	84147,54	18,09	3525	25231,48	13,97	2564	9726,76	26,36	5408	35054,37	15,43	3729	14134,94	26,38

Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Todos los tipos de Hemodiálisis Crónica

Edad en años. P/AER: Paciente años de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER

Tablas de Referencia 3: Tasas de Mortalidad en Hemodiafiltración en Línea y en Hemodiálisis Convencional por Grupos de Edad, Sexo, Etiología y Aceptación. 2014-16, 2017-19 y 2014-19.

MORTALIDAD EN HEMODIAFILTRACIÓN EN LÍNEA EN ARGENTINA. TRIENIO 2014-2016																
EDAD	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA								ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA							
	Mujeres				Varones				Mujeres				Varones			
	Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA	
0-9	0	3,0	0,00		0	2,0	0,00		0	2,0	0,00		0	1,0	0,00	
10-19	0	12,9	0,00		0	4,0	0,00		0	4,0	0,00		0	7,1	0,00	
20-29	2	84,4	2,37		0	38,9	0,00		0	38,9	0,00		2	31,7	6,32	
30-39	2	134,5	1,49		0	39,5	0,00		0	39,5	0,00		1	63,7	1,57	
40-49	2	215,5	0,93		0	47,8	4,18		0	47,8	4,18		0	89,1	0,00	
50-59	11	315,7	3,48		0	38,5	0,00		2	78,6	1,27		3	112,5	2,67	
60-69	21	321,8	6,52		1	15,0	6,67		1	63,7	1,27		7	103,0	6,79	
70-79	20	195,7	10,22		1	13,7	7,32		1	26,6	3,76		8	57,9	13,82	
80-89	12	75,3	15,93		0	19,9	15,04		1	10,3	9,66		6	43,8	13,71	
≥ 90	0	3,0	0,00		2	4,8	41,60		0	3,0	0,00		0	3,0	0,00	
TOTAL	70	1361,7	5,14		3	78,5	3,82		1	38,9	2,57		3	61,8	4,85	
Población de prevalentes anuales (prevalentes; puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER																
MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2014-2016																
EDAD	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA								ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA							
	Mujeres				Varones				Mujeres				Varones			
	Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA		Muertos	P/AER	TASA	
0-9	8	93,4	8,56		1	26,5	3,77		2	18,5	10,82		0	16,0	0,00	
10-19	30	925,1	3,24		6	319,8	1,88		5	125,6	3,98		3	132,9	2,26	
20-29	182	4204,1	4,33		58	1668,1	3,48		13	442,8	2,94		15	436,8	3,43	
30-39	390	7339,8	5,31		124	2941,0	4,22		30	703,9	4,26		33	820,0	4,02	
40-49	832	10209,2	8,15		248	3806,3	6,52		52	930,5	5,59		57	1088,8	5,24	
50-59	2186	15564,8	14,04		478	4689,3	10,19		97	1088,1	8,91		132	1119,3	11,79	
60-69	4499	20471,7	21,98		1074	5929,0	18,11		110	665,5	16,53		175	1060,2	16,51	
70-79	4345	14629,4	29,70		1372	5300,0	25,89		92	342,8	26,84		215	720,0	29,86	
80-89	2331	5893,4	39,55		899	2303,8	39,02		86	242,7	35,43		185	519,5	35,61	
≥ 90	190	421,0	45,13		78	165,5	47,14		7	21,0	33,37		22	58,2	37,79	
TOTAL	14993	79751,9	18,80		3066	19641,7	15,61		494	4581,4	10,78		837	5971,7	14,02	
Población de prevalentes anuales (prevalentes; puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER																

EDAD	MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019																
	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA						ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA										
	MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019							
Mueros	P/AER	TASA	MUJERES			VARONES			MUJERES			VARONES					
			OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA			
Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA
0-9	0	6,1	0,00			0	3,0	0,00	0	12,5	0,00	0	3,1	0,00			
10-19	1	43,9	2,28	0	10,6	0,00	0	2,0	0,00	1	134,6	0,74	0	4,0	0,00	1	18,8
20-29	4	306,0	1,31	0	31,4	0,00	0	25,2	0,00	1	134,6	0,74	0	4,0	0,00	2	108,4
30-39	13	661,2	2,00	1	38,1	2,62	0	120,7	0,83	1	195,3	0,51	1	19,4	5,15	6	244,0
40-49	37	943,8	3,92	3	60,7	4,94	2	223,4	3,13	4	31,4	12,74	6	26,1	22,99	8	329,9
50-59	83	1171,8	7,08	3	105,4	2,85	7	202,9	6,90	3	60,1	4,99	8	50,0	15,99	17	351,7
60-69	164	1432,6	11,45	14	205,8	6,80	17	187,2	13,36	22	145,2	15,15	6	58,2	10,30	35	329,9
70-79	144	1054,3	13,66	19	139,2	13,65	15	87,5	17,14	11	88,1	12,49	8	50,7	15,77	31	228,6
80-89	77	400,5	19,23	2	23,3	8,59	2	6,4	31,07	10	64,1	15,60	3	14,3	20,94	16	73,9
≥ 90	4	30,8	13,00	0	1,0	0,00	0	0,8	0,00	0	3,0	0,00	0	22,0	18,20	4	22,0
TOTAL	527	6040,9	8,72	42	615,4	6,83	43	280,4	15,33	78	978,0	7,98	43	343,1	12,53	66	1243,0
Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER																	
EDAD	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA																
	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA						ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA										
	MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019			MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. TRIENIO 2017-2019							
Mueros	P/AER	TASA	MUJERES			VARONES			MUJERES			VARONES					
			OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	TASA			
Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA	Mueros	P/AER	TASA

0-9	3	84,0	3,57	0	22,9	0,00	2	29,4	6,80	0	18,8	0,00	1	12,9	7,77		
10-19	39	820,4	4,75	20	332,8	6,01	11	311,7	3,53	0	0,4	0,00	0	2,4	0,00	3	96,4
20-29	187	4165,5	4,49	64	1496,7	4,28	18	104,8	17,16	62	1725,1	3,59	11	70,9	15,51	18	376,9
30-39	390	7194,1	5,42	115	2295,6	5,01	38	310,5	12,24	119	2881,6	4,13	48	336,2	14,28	34	615,3
40-49	905	10646,8	8,50	203	3143,3	6,46	96	578,8	16,59	277	4003,0	6,92	167	876,1	19,06	53	876,1
50-59	2283	15343,8	14,88	382	3642,7	10,49	339	1637,0	20,71	573	4789,9	11,96	671	2805,3	23,92	93	849,2
60-69	4346	19708,4	22,05	726	4123,7	17,61	872	3207,3	27,19	1083	5791,8	18,70	1206	4380,4	27,53	86	443,7
70-79	4266	14432,9	29,56	875	3085,2	28,36	706	2097,8	33,65	1395	5388,7	25,98	879	2892,7	33,90	66	285,2
80-89	2074	5288,4	39,22	519	1329,8	39,03	206	442,3	46,57	830	2289,7	36,25	211	523,4	40,32	72	187,9
≥ 90	206	422,2	48,79	70	150,1	46,63	6	6,4	93,14	68	165,9	40,98	12	20,7	58,09	16	20,7
TOTAL	14699	78106,6	18,82	2974	19622,7	15,16	2281	8394,9	27,20	4420	27356,8	16,16	3205	11606,1	27,61	443	3750,3
Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER																	

		MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. SEXENIO 2014-2019													
EDAD	Mujeres	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA						ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA							
		MUJERES			VARONES			MUJERES			VARONES				
		OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA		
Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	
0-9	0	9,1	0,00	0	3,0	0,00	0	2,0	0,00	0	4,1	0,00	0	4,1	0,00
10-19	1	56,8	1,76	0	12,4	0,00	0	2,0	0,00	0	16,5	0,00	1	25,9	3,87
20-29	6	390,4	1,54	0	37,9	0,00	0	29,2	0,00	0	173,5	0,58	4	140,1	2,86
30-39	15	785,7	1,91	1	40,1	2,49	2	137,6	1,45	0	5,0	0,00	1	26,3	3,81
40-49	39	1159,3	3,36	3	75,5	3,98	7	260,6	2,69	4	34,4	11,63	6	29,1	20,62
50-59	94	1487,5	6,32	3	127,2	2,36	7	43,3	16,18	4	75,1	5,32	10	70,8	14,12
60-69	185	1754,4	10,54	16	222,6	7,19	18	139,6	12,89	23	171,8	13,38	6	71,2	8,42
70-79	164	1250,0	13,12	20	152,9	13,08	15	93,4	16,07	12	98,4	12,19	9	63,3	14,22
80-89	89	475,8	18,71	2	24,3	8,23	2	6,4	31,07	3	14,3	20,94	7	22,9	30,61
≥ 90	4	33,8	11,85	0	1,0	0,00	0	0,8	0,00	0	3,0	0,00	4	25,0	16,02
TOTAL	597	7402,7	8,06	45	683,9	6,49	44	319,3	13,78	46	399,1	11,53	39	290,2	13,44
Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER															
		MORTALIDAD EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL EN ARGENTINA. SEXENIO 2014-2019													
EDAD	Mujeres	BAJA O NULA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA						ADECUADA ACEPTACIÓN DE FINANCIADOR A HDF EN LÍNEA							
		MUJERES			VARONES			MUJERES			VARONES				
		OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA	OTRAS ETIOLOGÍAS	N.DIABÉTICA	N.DIABÉTICA		
Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	Muertos	P/AER	TASA	
0-9	11	177,4	6,20	5	55,3	9,04	3	55,9	5,37	2	37,3	5,36	1	28,9	3,46
10-19	69	1745,5	3,95	36	678,5	5,31	17	631,5	2,69	0	0,4	0,00	10	202,2	4,94
20-29	369	8369,6	4,41	123	2967,3	4,15	120	3393,3	3,54	27	119,9	22,51	31	819,7	3,78
30-39	780	14533,9	5,37	211	4491,9	4,70	73	548,4	13,31	103	671,3	15,34	64	1319,2	4,85
40-49	1737	20856,0	8,33	385	5959,6	6,46	525	7809,4	6,72	310	1666,6	18,60	105	1806,6	5,81
50-59	4469	30908,6	14,46	811	7317,3	11,08	702	3161,2	22,21	1051	9479,2	22,05	190	1937,3	9,81
60-69	8845	40180,1	22,01	1432	8197,4	17,47	1871	6643,5	28,16	2157	11720,7	18,40	196	1109,2	17,67
70-79	8611	29062,3	29,63	1759	6347,8	27,71	1459	4278,6	34,10	2767	10668,7	25,94	158	628,0	25,16
80-89	4405	11181,7	39,39	1147	2961,5	38,73	414	915,0	45,25	1729	4593,5	37,64	459	1076,1	42,65
≥ 90	396	843,3	46,96	131	287,8	45,52	17	20,5	82,93	20	35,2	56,85	23	41,6	55,25
TOTAL	29692	157858,5	18,81	6040	39264,5	15,38	4766	16841,9	28,30	8758	54506,1	16,07	937	8331,8	11,25
Población de prevalentes anuales (prevalentes puntuales año anterior más incidentes). Edad en años. P/AER: Pacientes año de exposición al riesgo. TASA: Muertos por 100 P/AER															