



Congreso Chileno
de Nefrología, Hipertensión
y Trasplante Renal



Sociedad Chilena
de Nefrología

Hotel Enjoy Pto. Varas
www.netro.cl/congreso2023

Registro Chileno de Diálisis Peritoneal año 2022

Dra. A. Mireya Ortiz
Profesor Titular
Facultad de Medicina
PUC



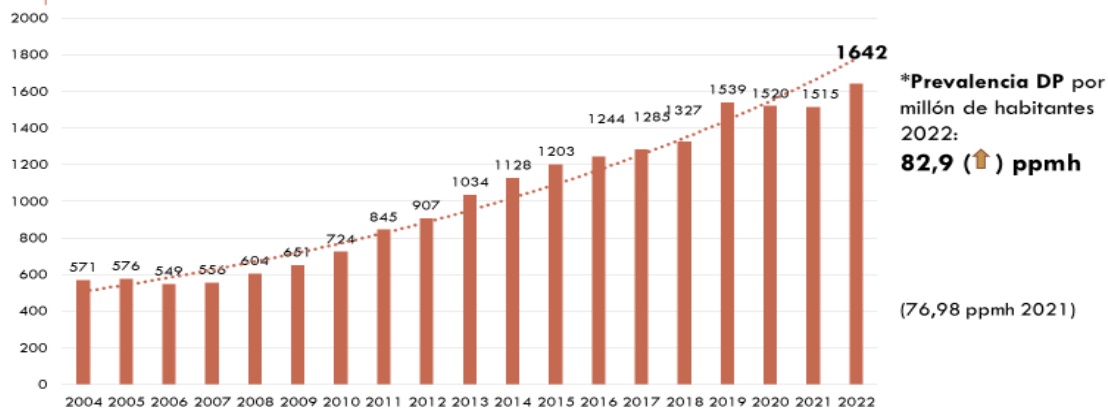
OBJETIVOS DEL REGISTRO



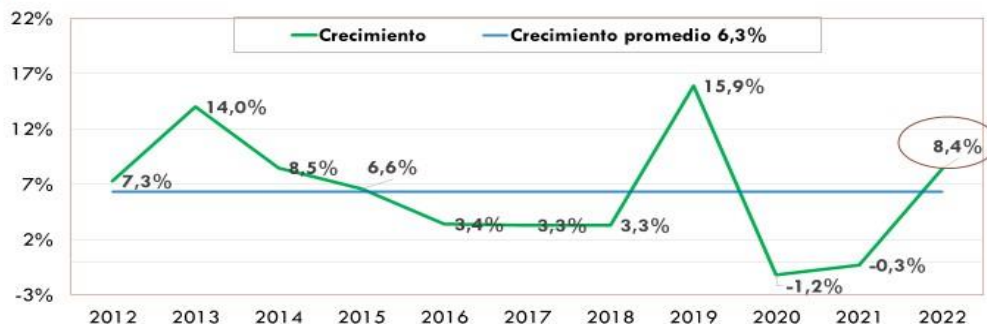
Sociedad Chilena
de Nefrología

- ❖ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ❖ DP en Chile
- ❖ Origen de los ingresos
- ❖ Transferencia a otros tratamientos
- ❖ Mortalidad - Causas
- ❖ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel).
Microorganismos más frecuentes.
- ❖ Kt/V - TEP
- ❖ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO, Fe ev y calcitriol.
- ❖ Oseo Metabólico
- ❖ Autonomía de los pacientes
- ❖ Hospitalizaciones y causas
- ❖ Previsión
- ❖ Covid 19 - 2022
- ❖ Conclusiones

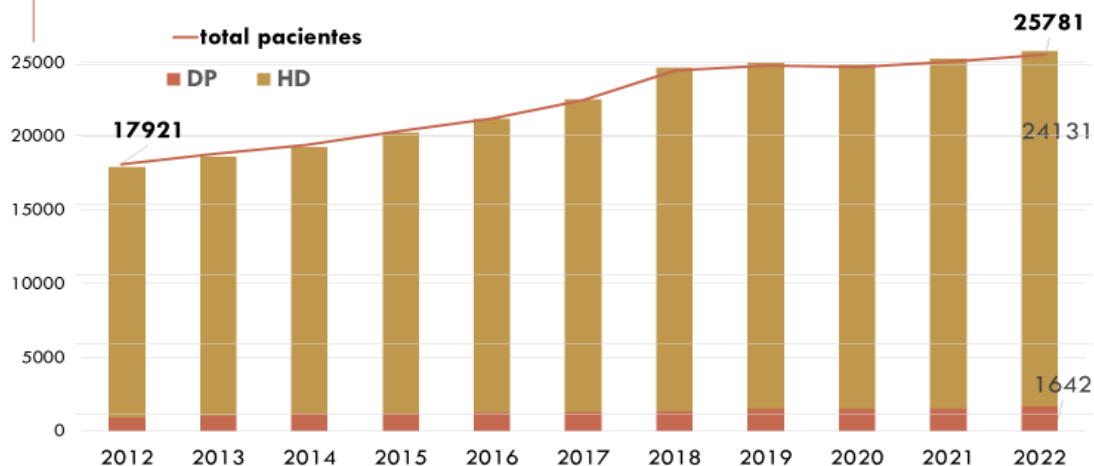
PREVALENCIA DP CHILE (2004-2022)



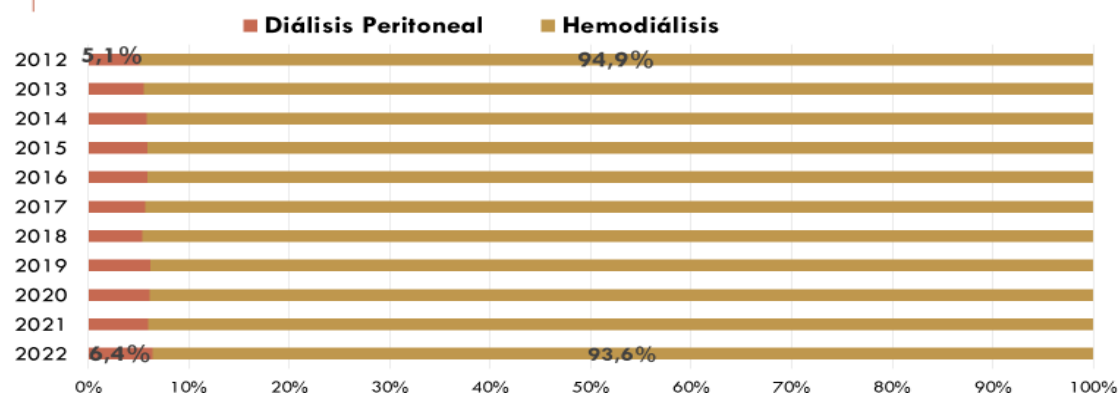
TASA DE CRECIMIENTO DE PREVALENCIA DP. ÚLTIMOS AÑOS (2012-2022)



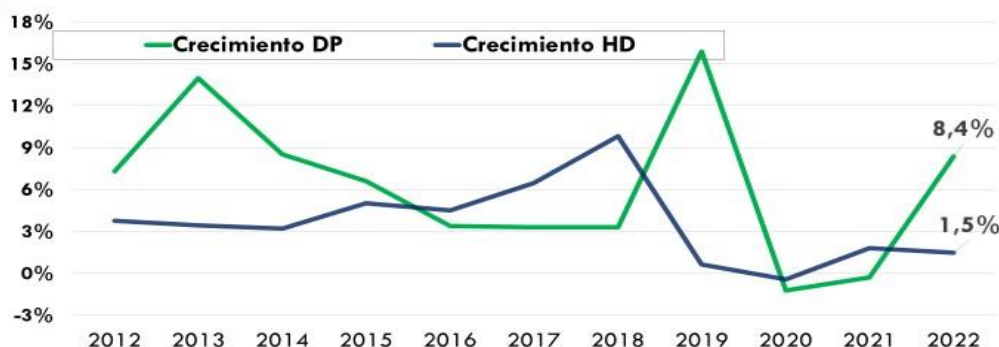
CANTIDAD DE PACIENTES EN DIÁLISIS 2012-22



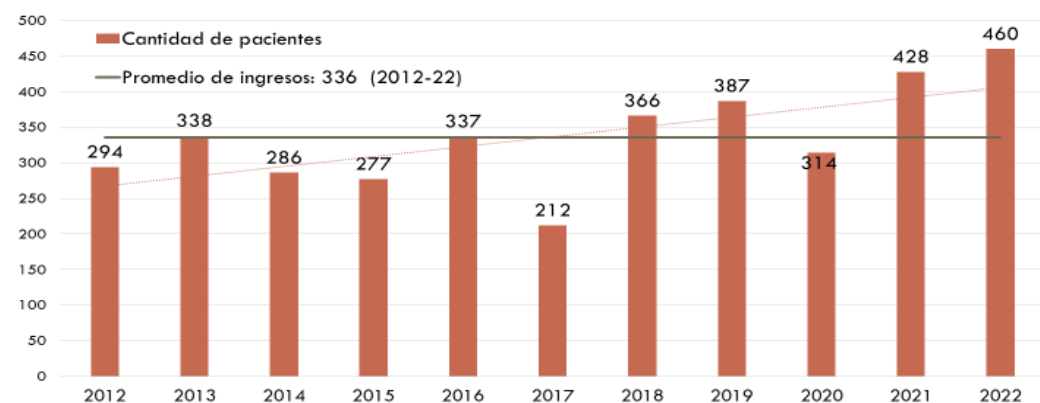
DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES EN DIÁLISIS 2012-22 (6,4% LA CIFRA MÁS ALTA)



TASA DE CRECIMIENTO PACIENTES EN HD Y DP

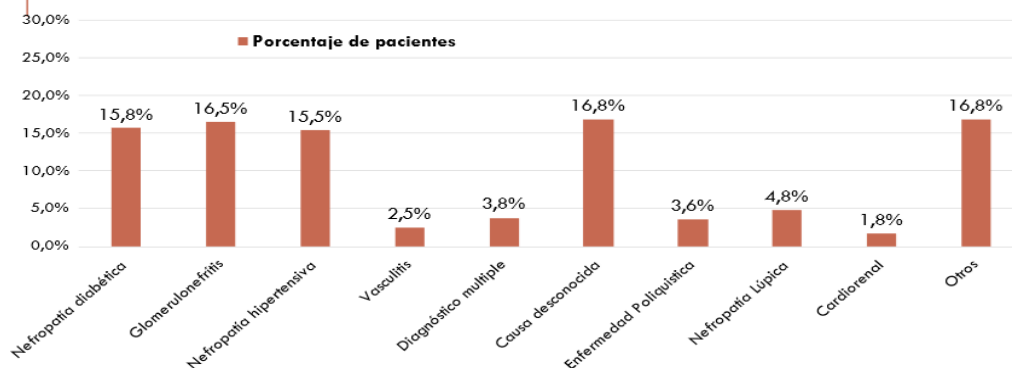


PACIENTES NUEVOS DP 2012 - 2022

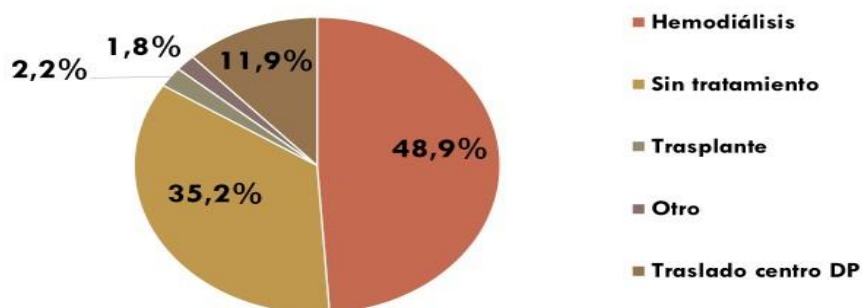


*Incidencia DP por millón de habitantes 2022: **23,2 ppmh** (21,7 en 2021)

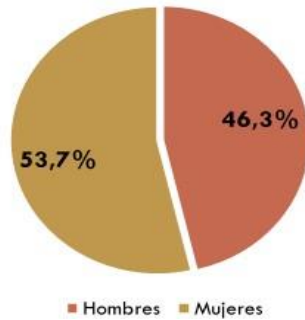
DIAGNÓSTICO DE IRC. PACIENTES NUEVOS 2022 (N:393 PACIENTES)



ORIGEN DE LOS INGRESOS 2022

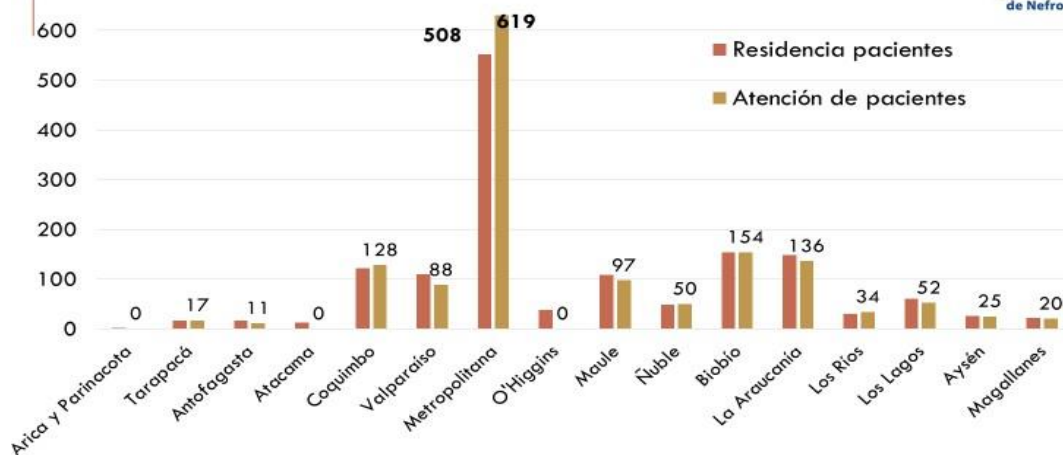


PACIENTES POR GÉNERO 2022

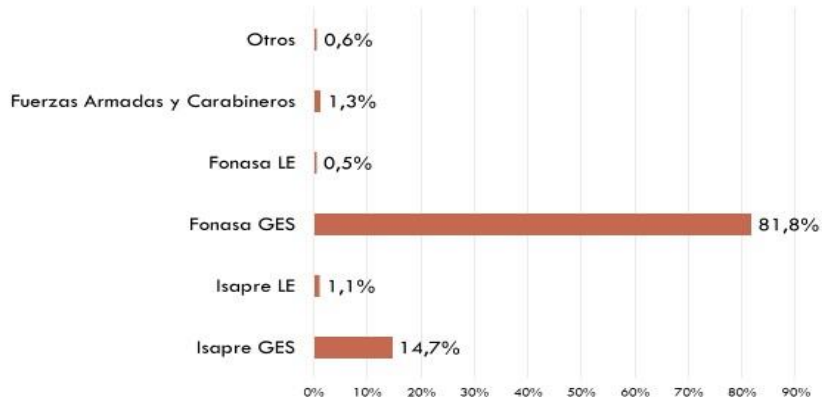


2022	Edad promedio años
Total	50,7
Hombres	53
Mujeres	49

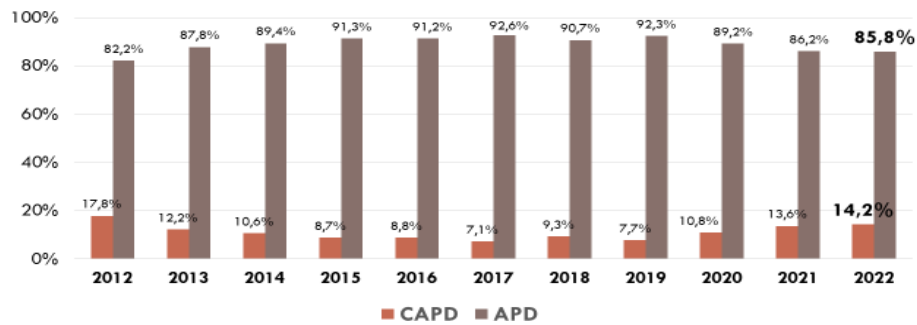
PACIENTES POR REGIÓN SEGÚN RESIDENCIA Y UBICACIÓN DEL CENTRO DP



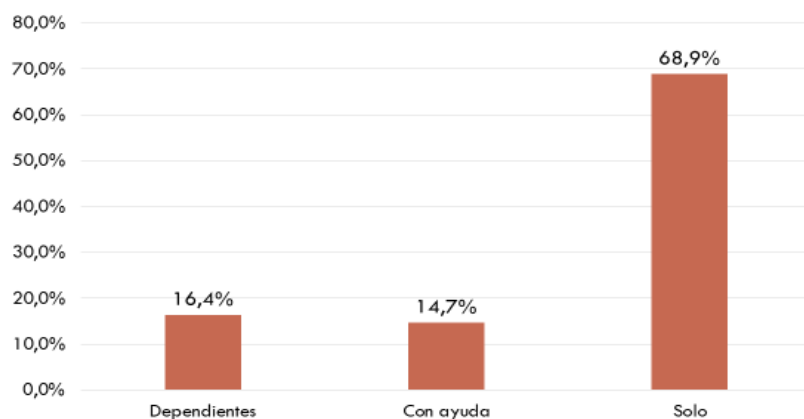
PREVISIÓN PACIENTES 2022



MODALIDADES DE DP 2012-2022



AUTONOMÍA DE LA CONEXIÓN 2022



TERMINO DE TRATAMIENTO 2012-22

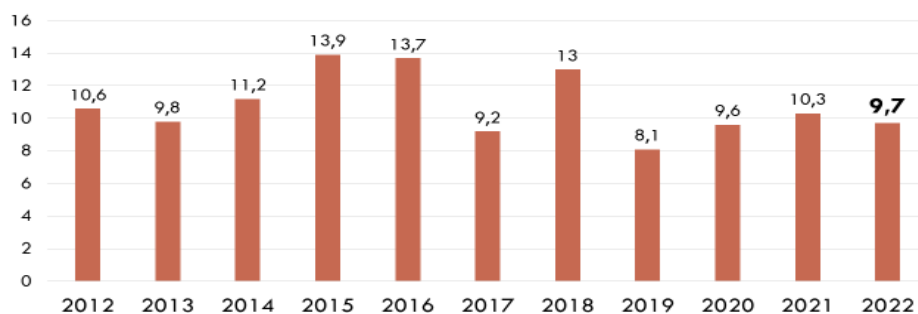
número de eventos/total de pacientes del año * 100



Causas	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Fallecen	8,2%	8,7%	8,5%	8,4%	7,3%	8,6%	9,6%	7,2%	8,0%	8,2%	9,1%
Trasplante	2,9%	2,0%	2,4%	4,5%	3,1%	3,1%	3%	4,5%	1,7%	2,3%	3,9%
Hemodiálisis	5,3%	7,2%	6,1%	8,4%	8,4%	3,7%	9,2%	10,9%	4,7%	5,2%	9,5%
Otros	1,6%	2,0%	1,2%	1,3%	0,2%	0,9%	0,6%	0,8%	1,5%	1,3%	2,7%

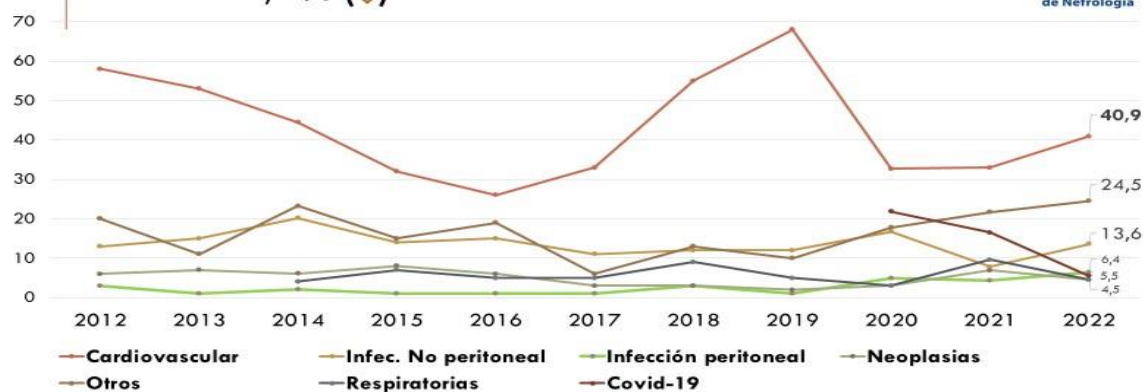
MORTALIDAD BRUTA (2012–22)

Pacientes fallecidos/prevalencia media del año*100



CAUSAS DE MUERTE 2012-22 (%)

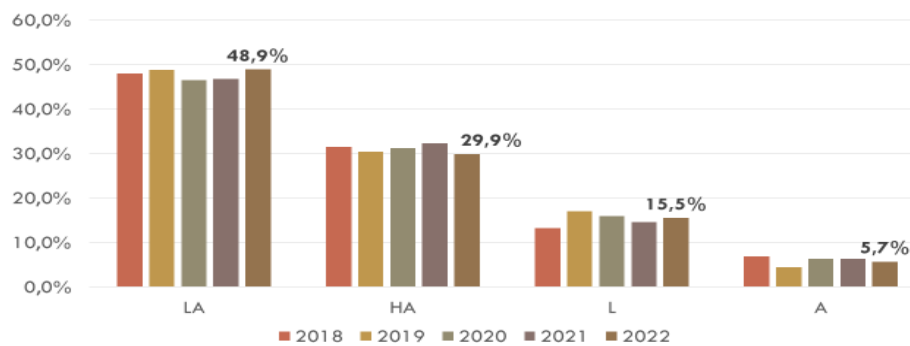
COVID-19: 5,5% (↓)



ADECUACIÓN (90%)

KT/V 										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Media	2,1	2,03	2,12	2,0	2,16	2,15	2,12	2,09	2,07	2,06
DS	0,8	0,91	0,80	1,02	0,79	0,81	0,91	0,95	0,87	0,92
<2,1	48,3%	55,4%	57,6%	54,5%	54,7%	56,8%	61,2%	62,3%	61,8%	63,5%
<1,7	17,5%	22,3%	19,8%	20,5%	19,9%	21,1%	25,6%	25,7%	26,9%	27,5%

TEP



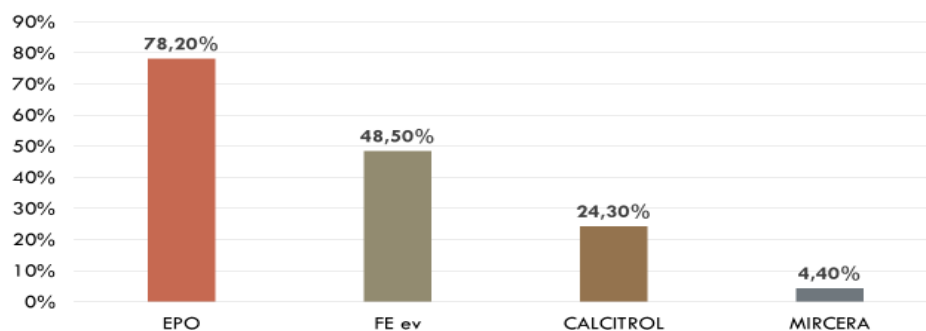
EVALUACIÓN ÓSEO METABÓLICA

	Calcemia 2021	Calcemia 2022	Fosfemia 2021	Fosfemia 2022	Cax P2021	Cax P2022	PTH 2021	PTH 2022
Media	9,11	9,06	5,9	6,0	55,1	54,2	470,3	461,5
Desviación	0,99	0,94	1,7	2,5	22,8	26,5	514,4	572,5
Ca >9,5 mg/dl	30,2%	27,3%						
Ca <8,5 mg/dl	21,7%	22,9%						
P >5,5 mg/dl			53,7%	53,6%				
P <3,5 mg/dl			5,5%	4,5%				
Ca x P >55					45,1%	41,9%		
PTH >300 pg/dl							51,8%	51,5%
PTH >600 pg/dl							25,7%	23,8%
PTH <150 pg/dl							26,5%	24,4%

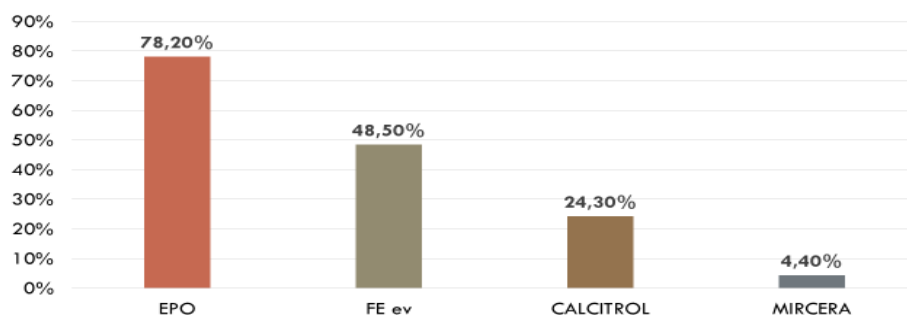
HEMATOCRITO Y ALBÚMINA

Hematocrito						Albúmina					
	2018	2019	2020	2021	2022		2018	2019	2020	2021	2022
Media	33,58	32,8	33,01	32,0	31,5	Media	4	3,85	3,8	3,7	3,8
Desviación	6	4,9	8,2	8,1	8,2	Desviación	1,7	2,25	1,2	0,8	1,1
> 33%	36,8%	42%	45,1%	49,0%	45,5%						
< 30%	28,2%	27,7%	28,4%	27,8%	31,2%	<3,5gr/dl	25,1%	30,1%	24,1%	25,4%	23,7%

EPO -FE EV - CALCITRIOL - MIRCERA



EPO -FE EV - CALCITRIOL - MIRCERA



PERITONITIS CULTIVOS 2017-22



	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Episodio paciente/año	0,13	0,13	0,15	0,14	0,19	0,22
Cultivos negativos	9,3%	13,2%	14,5%	15,2%	6,8%	9,2%
Cultivos positivos	90,7%	86,8%	85,5%	84,7%	93,2%	90,8%

CULTIVOS 2022

	Peritonitis	Orificio	Túnel
cultivos	%	%	%
Staphylococcus Aureus	17,8%	41,6%	50%
Staphylococcus Epidermis	22,5%	7,9%	4,6%
Echerichia Coli	6,2%	2,3%	4,6%
Streptococcus	4,6%	1,1%	4,6%
Corynebacterium	1,5%	7,8%	0%
Enterococcus	2,3%	3,4%	0%
Pseudomonas	1,5%	8,9%	13,6%
Candida	3,9%	2,3%	0%
Polimicrobianas	3,9%	7,9%	0%
Klebsiella	3,9%	2,2%	0%
Otros	31,8%	12,4%	22,6%

Otros cultivos:

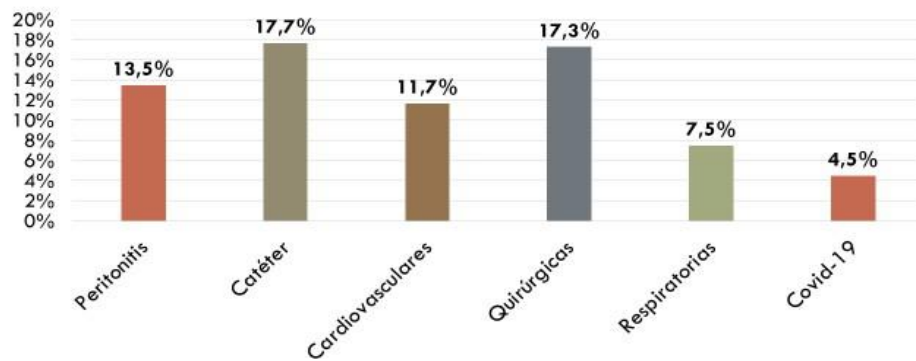
- ST Caprae
- SP Saptophyticus
- SP Bacilus
- Enterobacter Cloacae
- Kocuria Kristinae
- Neisseria mucosa
- Pasteurella
- Rothia Mucilaginoso
- ST Mitis
- ST Oralis
- ST Parasanguinis
- ST Constellatus
- ST Lugdunensis
- ST Haemolyticus

HOSPITALIZACIONES (416 PACIENTES)

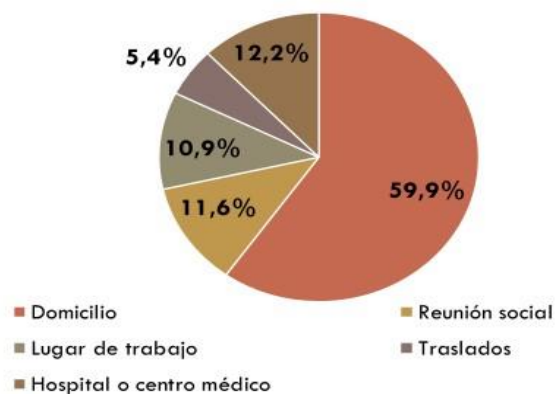


año	2018	2019	2020	2021	2022	Cantidad de hospitalizaciones en el año	Porcentaje
Total	451	174	254	417	544	1	74,3%
tasa pac/año	0,407	0,331	0,331	0,374	0,36	2	16,6%
promedio días	9,9	11,0	16,03	11,83	12,5	3	6,9%
						4 o más	2,2%

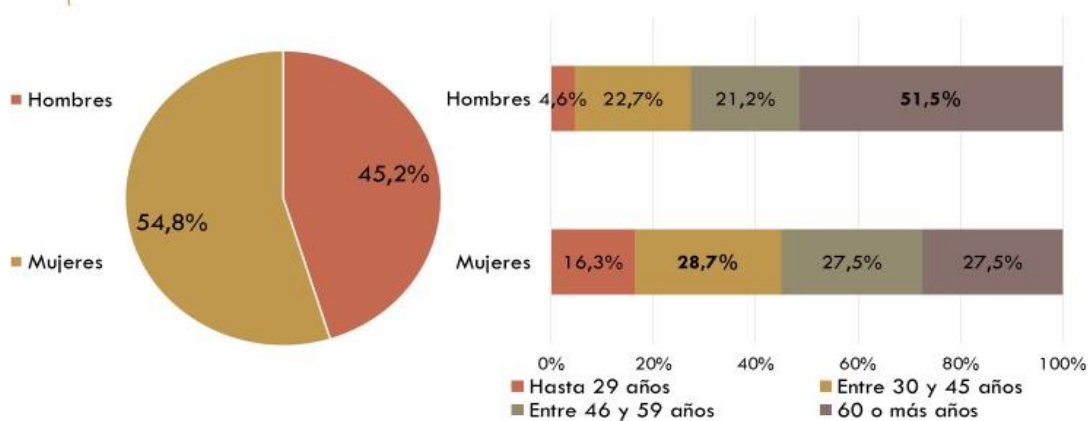
CAUSAS HOSPITALIZACIONES



147 CASOS COVID EN 2022 LUGAR PROBABLE DE CONTAGIO:



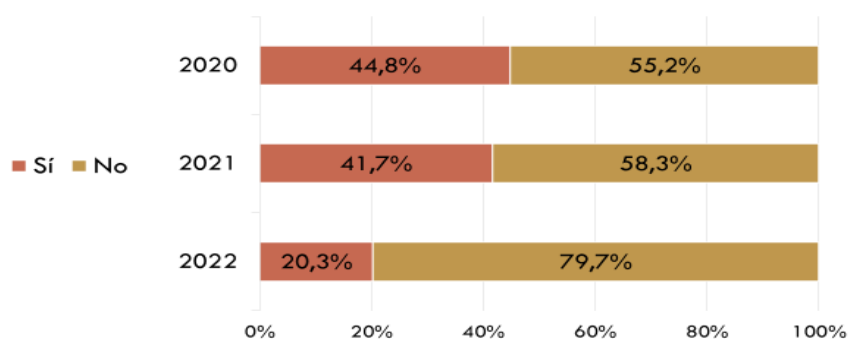
CASOS COVID POR SEXO Y EDAD





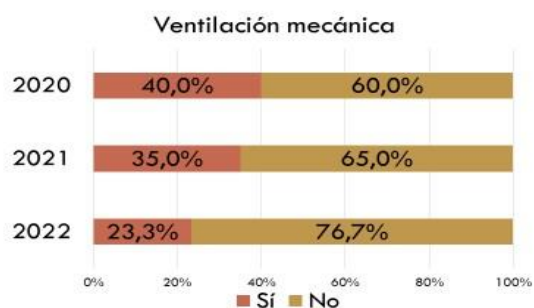
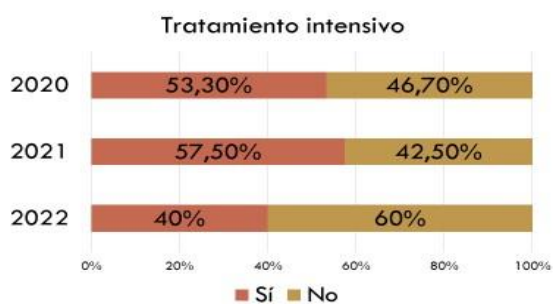
Sociedad Chilena
de Nefrología

HOSPITALIZACIONES CASOS COVID, 2020 - 2022



Sociedad Chilena
de Nefrología

HOSPITALIZADOS POR COVID



COMPARACIÓN COVID CON POBLACIÓN GENERAL

	Población genenral	Pacientes DP
Total población 2022	19.804.724	1.642
Total de casos infectados por COVID 2022	3,233,480	147
Total fallecidos COVID 2022	12,358	6
Tasas		
Tasa de incidencia covid (por 100.000 habitantes)	16.326,81	8.952,49
Tasa de mortalidad (por 100.000 habitantes)	62,39	365,41
Tasa de letalidad (por 100 personas)	0,38%	4,1%
Información de población general obtenidas de informes de MINSAL y proyecciones de población del INE.		

CONCLUSIONES

- ❖ Se observa un aumento en la prevalencia y tasa de crecimiento.
- ❖ Aumentó el porcentaje a 6,4 del total de pacientes en Diálisis, históricamente el más alto.
- ❖ La tasa de crecimiento fue mas alta en DP que en HD (8,4 % vs 1,5 %).
- ❖ Aumentó la incidencia 2022: 23,2 ppmh vs 21,7 ppmh en 2021.
- ❖ **La tasa de peritonitis aumentó a 0,22 episodio paciente año.**
- ❖ Fallecieron 6 pacientes por Covid 19 durante el año 2022, con tasa de letalidad de 4,1% (0,38% población general).

CENTROS COLABORADORES (42/44)



Sociedad Chilena
de Nefrología

Centro DP	Centro DP	Centro DP
Hospital Universidad Católica	Clinidial La Serena	Centro de Diálisis Ñuñoa
Hospital de Talca	Hospital Gustavo Fricke	Diálisis Nordial
Hospital Regional de Temuco	Hospital La Serena	Nephrocare Valdivia
Hospital Barros Luco Trudeau	Centro Médico y de Diálisis Ltda.	Hospital del Salvador
Hospital Clínico San Borja Arriarán	Nephrocare Araucanía	Hospital Sótero del Río
Hospital Las Higueras	Hospital Base Puerto Montt	Nephrocare Temuco
Trandial	Centro De Diálisis San Bernardo	Centro de Diálisis Departamental
Calmed	Hospital Coihaique	Hospital Dipreca
Nephrocare independencia	Hospital Base de Valdivia	Nephrocare San Andrés
Centro Renal Quilpue	Hospital Regional Punta Arenas	Saludial
Clínica Dávila	Trineff	Centro de Diálisis San Pedro de La Paz
Hospital de Chillán	Dial Sur	Nephrocare Talca
Hospital Clínico Universidad de Chile	Hospital de Iquique	Hospital Van Buren
Hospital Base Los Ángeles	Flodial	Hospital Guillermo Grant Benavente