

RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE INFECCIÓN POR COVID-19 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA TERMINAL EN HEMODIÁLISIS

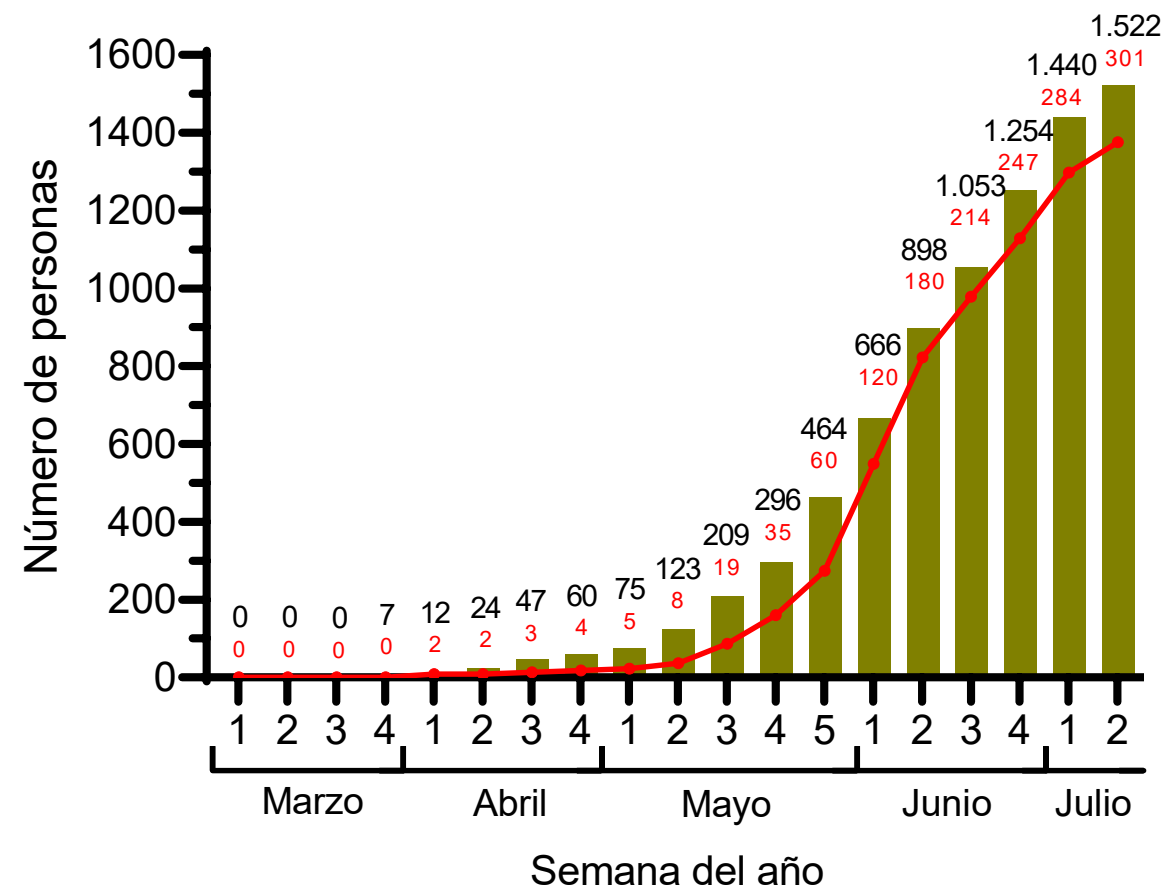
Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)
Sociedad Chilena de Nefrología

Datos recolectados entre 01/03/2020 y 10/07/2020

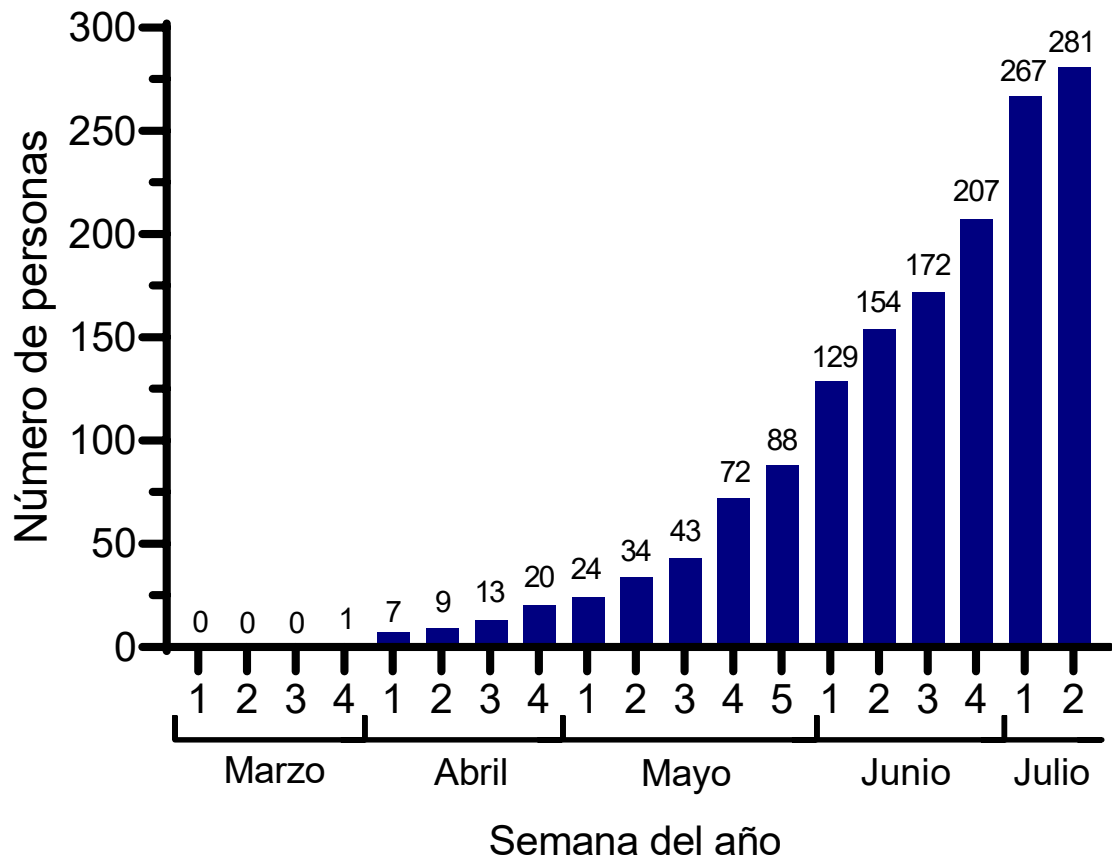


Datos al 10 de Julio	Total
Número de unidades de hemodiálisis que entregaron datos	223/262 (85,1%)
Número estimado de pacientes evaluados	21.021
Número de pacientes infectados con COVID-19	1.522
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	161
Número de pacientes recuperados de COVID-19	395
Número de personal infectado con COVID-19	281
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	25
Número de personal recuperado de COVID-19	91
Número de fallecidos secundario a COVID-19	301

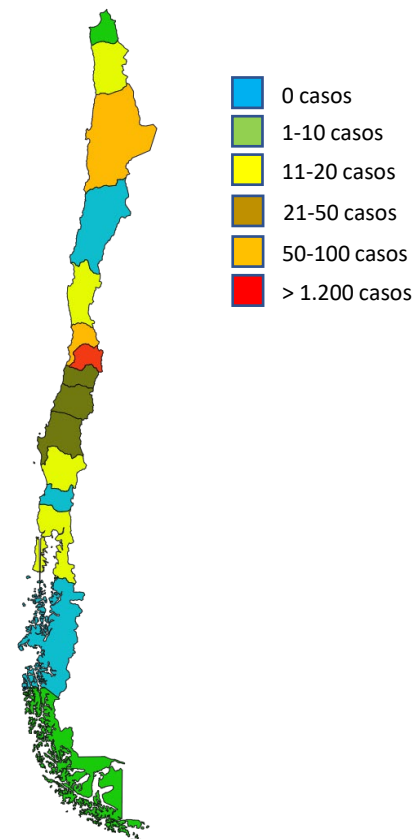
Pacientes infectados



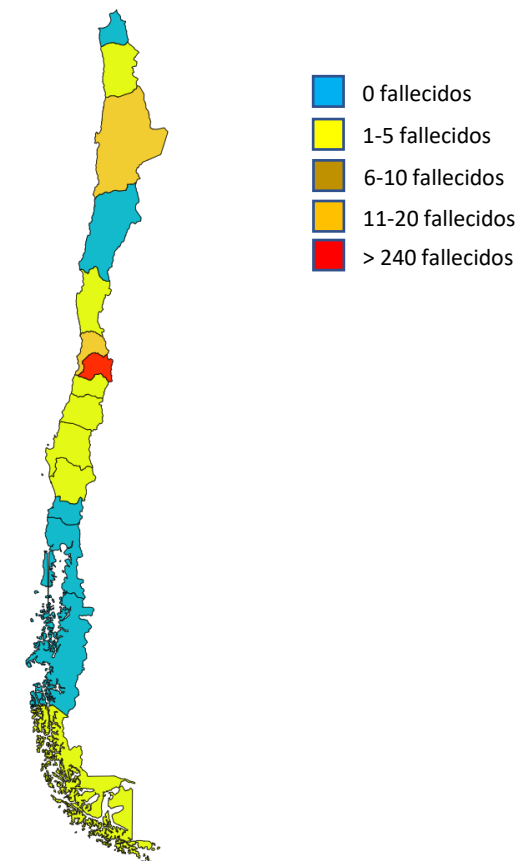
Personal infectado



Pacientes infectados por región



Pacientes fallecidos por región



* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

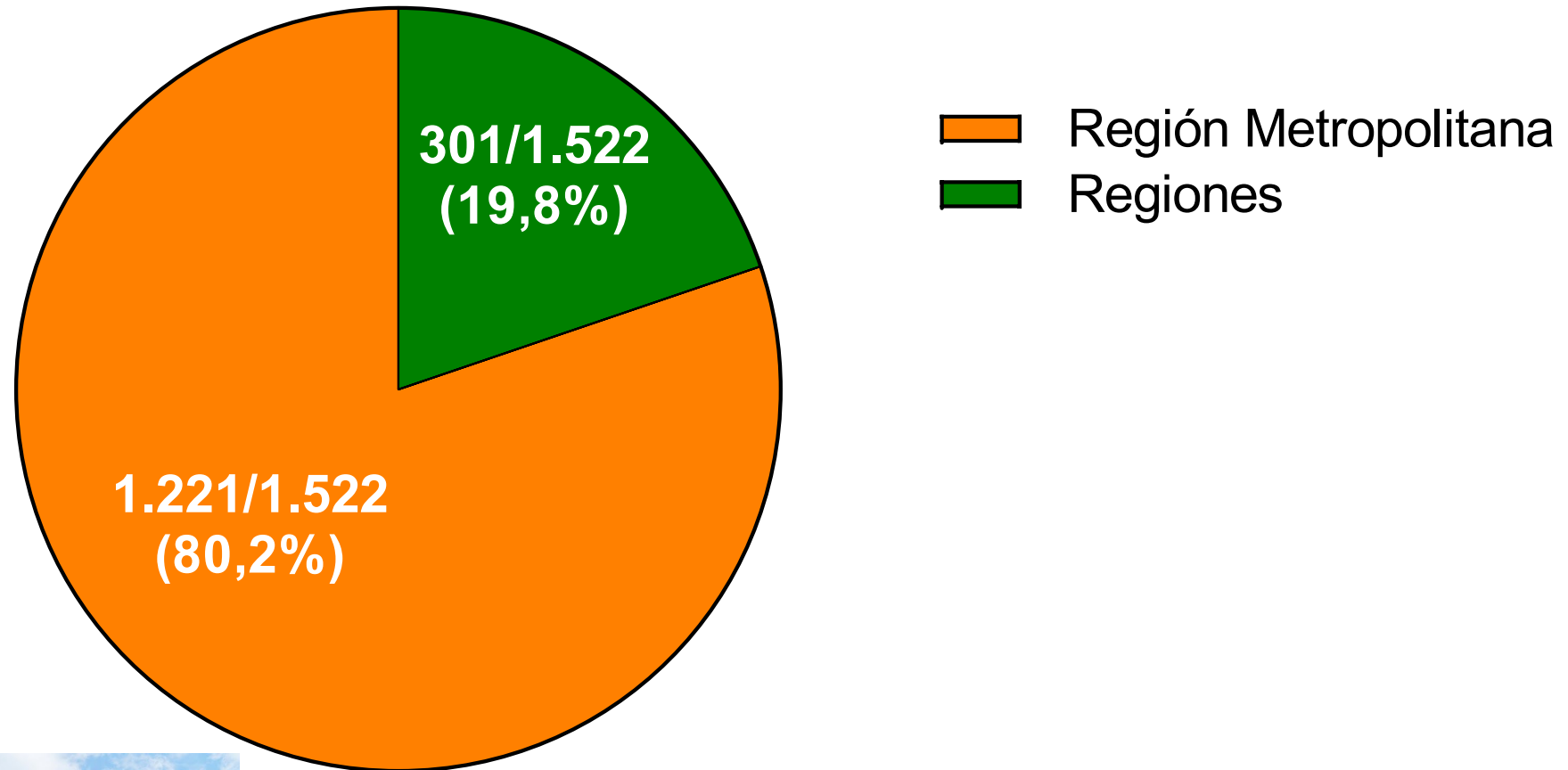


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

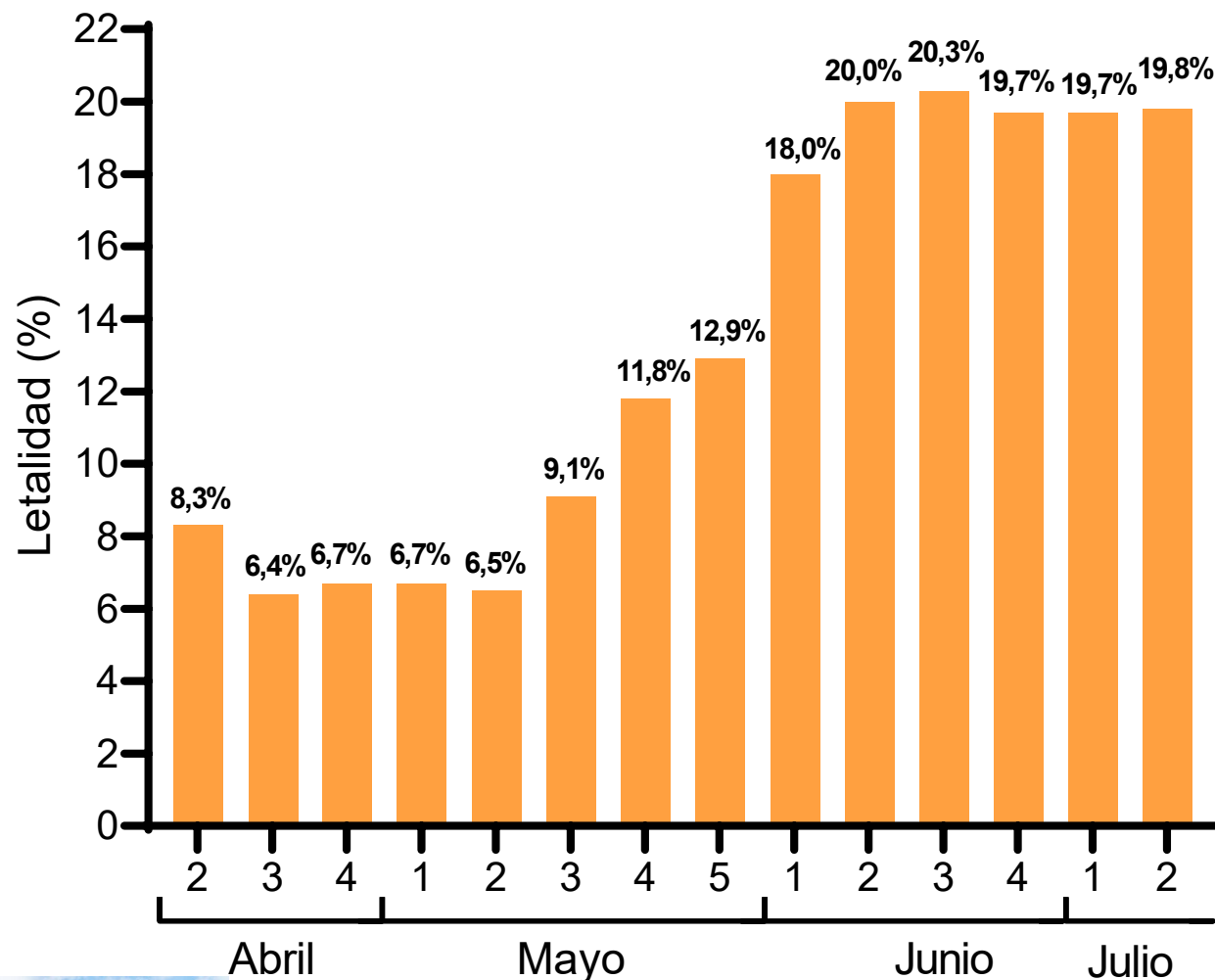


Sociedad Chilena
de Nefrología

COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



Tasa de letalidad



Letalidad calculada desde la identificación de más de 20 casos de COVID-19 (2° semana de Abril)

COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	309.274	1.522
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	6.781	301
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	1.589,42	7.240,38
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	34,85	1.431,90
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,19%	19,78%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID / número de población expuesta		
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de población expuesta (incluye sanos y enfermos por COVID)		
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID / número de enfermos con COVID		
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 10/07/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,6x → 4,1x

Aumento de tasa de mortalidad: 41,1x → 37,9x

Aumento de tasa de letalidad: 9,0x → 8,1x

Para el 10/07/2020:

1 de cada 14 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 70 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

*Ajuste por
edad y sexo

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

COMPARACIÓN ENTRE POBLACIÓN GENERAL Y PACIENTES EN HEMODIÁLISIS DE LA REGIÓN METROPOLITANA

	POBLACIÓN GENERAL REGIÓN METROPOLITANA	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS REGIÓN METROPOLITANA
TOTAL POBLACIÓN	8.125.072	7.295
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	235.370	1.221
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	5.673	249
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.896,84	16.737,49
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	69,82	3.413,30
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,41%	20,39%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID / número de población expuesta		
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de población expuesta (incluye sanos y enfermos por COVID)		
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID / número de enfermos con COVID		
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL REGIÓN METROPOLITANA OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 10/07/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,8x → 5,1x

Aumento de tasa de mortalidad: 48,9x → 45,5x

Aumento de tasa de letalidad: 8,4x → 7,3x

Para el 10/07/2020:

1 de cada 6 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 30 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

*Ajuste por edad y sexo

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

REGISTRO DE PACIENTES EN PERITONEODIÁLISIS

Datos al 03 de Julio	Total
Número de unidades de peritoneodialisis que entregaron datos	41/48 (85,4%)
Número estimado de pacientes evaluados	1.486
Número de pacientes infectados con COVID-19	28
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	41
Número de pacientes recuperados de COVID-19	7
Número de personal infectado con COVID-19	19
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	9
Número de personal recuperado de COVID-19	17
Número de fallecidos secundario a COVID-19	7

Tasa de infección: 1.884,3 x 100.000

Tasa de mortalidad: 471,1 x 100.000

Tasa de letalidad (%): 25,0%

*** Datos de pacientes en PD
al 03 de Julio**



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Para el 03/07/2020:

1 de cada 53 pacientes en PD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 212 pacientes en PD ha muerto por COVID-19



**Sociedad Chilena
de Nefrología**

COMPARACIÓN ENTRE POBLACIÓN GENERAL Y PACIENTES CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL (DIÁLISIS Y TRASPLANTE)

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS	PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL	PACIENTES EN PERITONEODIÁLISIS*
TOTAL DE PERSONAS	19.458.310	21.021	4.212**	1.486
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	309.274	1.522	132	28
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	6.781	301	21	7
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	1.589,42	7.240,38	3.133,90	1.884,25
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	34,85	1.431,90	498,58	471,06
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,19%	19,78%	15,91%	25,00%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID-19 / número de personas expuestas				
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de personas expuestas (incluye sanos y enfermos por COVID-19)				
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID-19 / número de enfermos con COVID-19				
*DATOS DE PACIENTES EN PERITONEODIALISIS AL 03/07/2020				
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020				
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 10/07/2020)				

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,2-4,6x
Aumento de tasa de mortalidad: 13,5-41,1x
Aumento de tasa de letalidad: 7,3-11,4x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología