

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

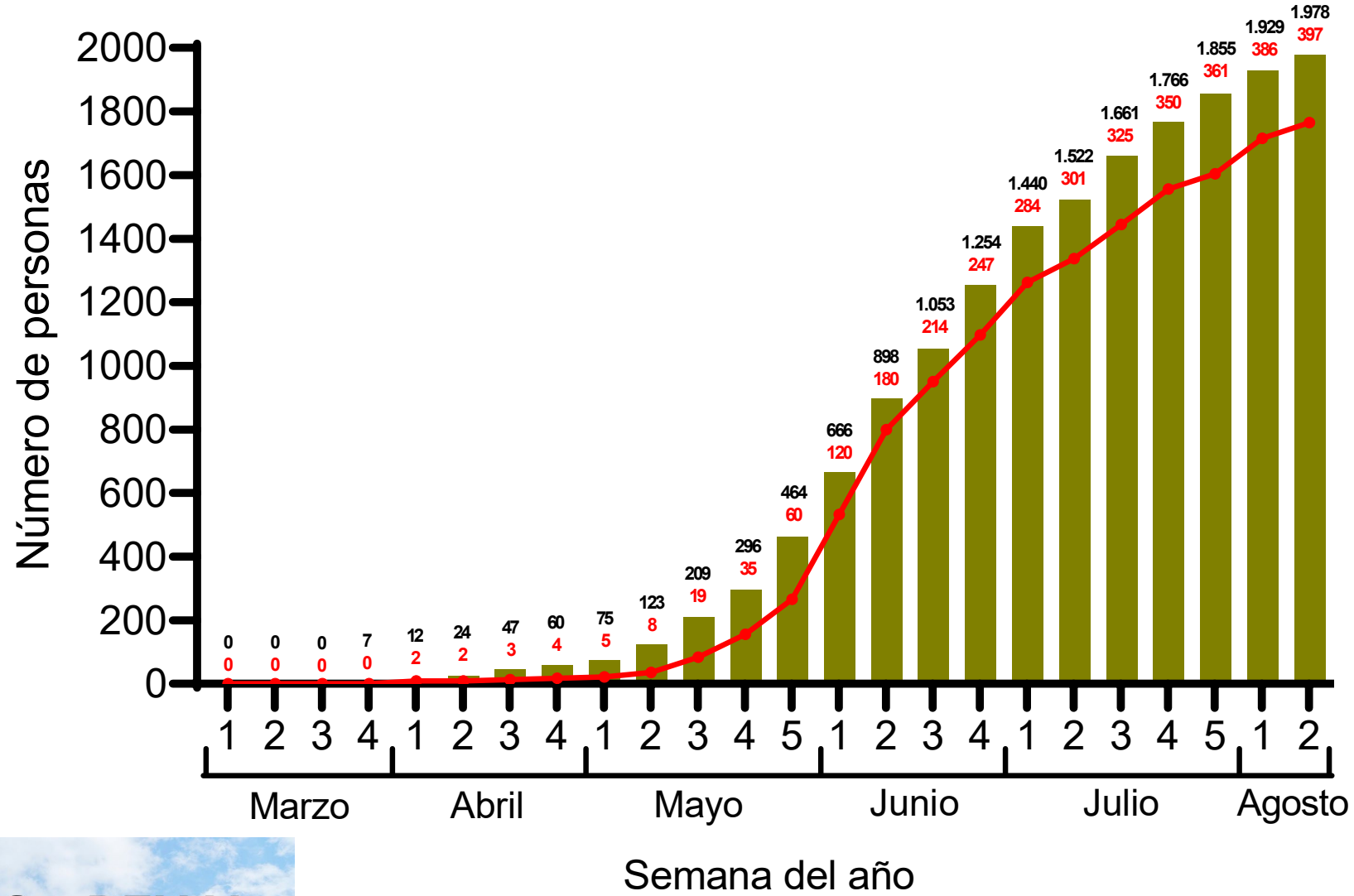
Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)
Sociedad Chilena de Nefrología

Datos recolectados entre 01/03/2020 y 14/08/2020



Datos al 14 de Agosto	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	1.978
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	72
Número de pacientes recuperados de COVID-19	714
Número de personal infectado con COVID-19	366
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	25
Número de personal recuperado de COVID-19	187
Número de fallecidos secundario a COVID-19	397

Casos totales



FUTAC - RENAL
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFEROVALT

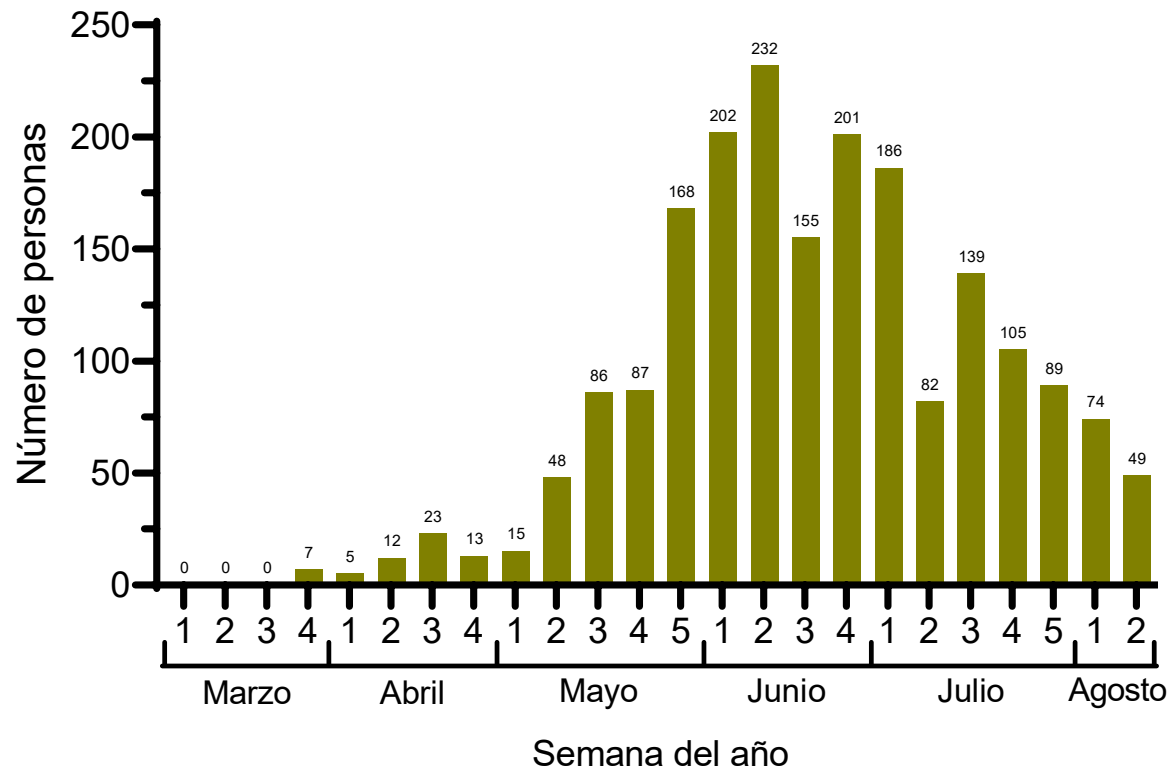
ASODI

Análisis de datos:
 Dr. Luis Toro

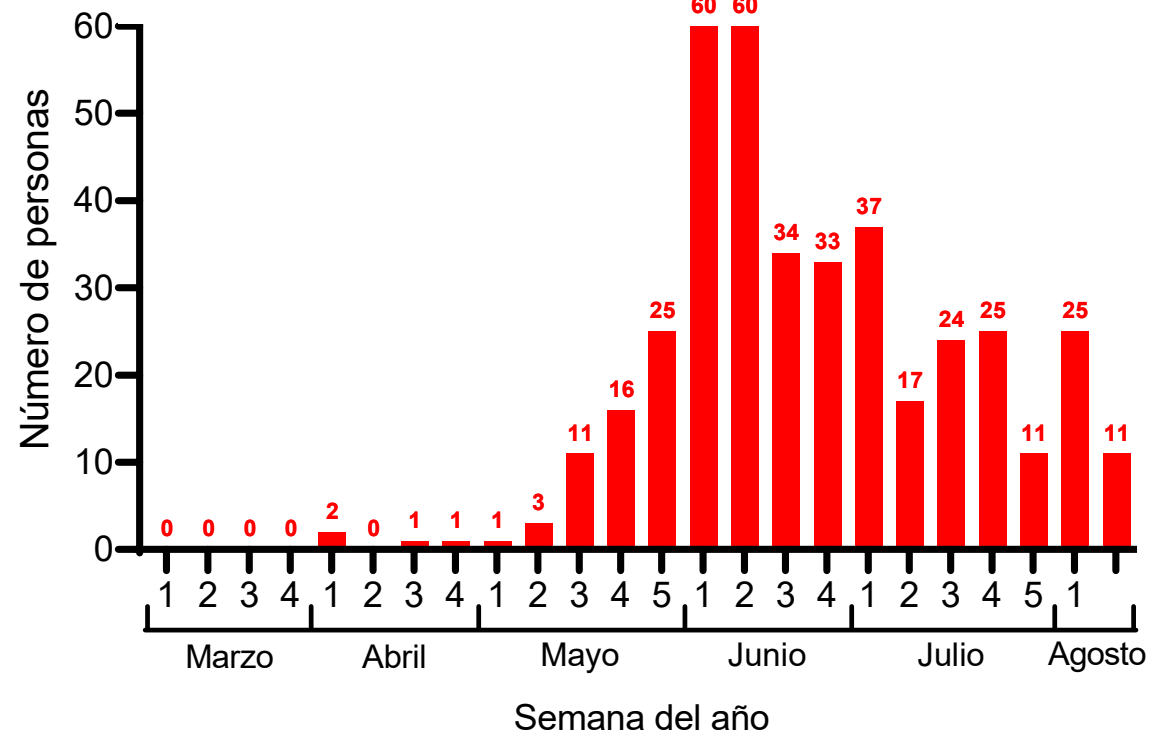
— Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

Casos nuevos



Fallecidos nuevos

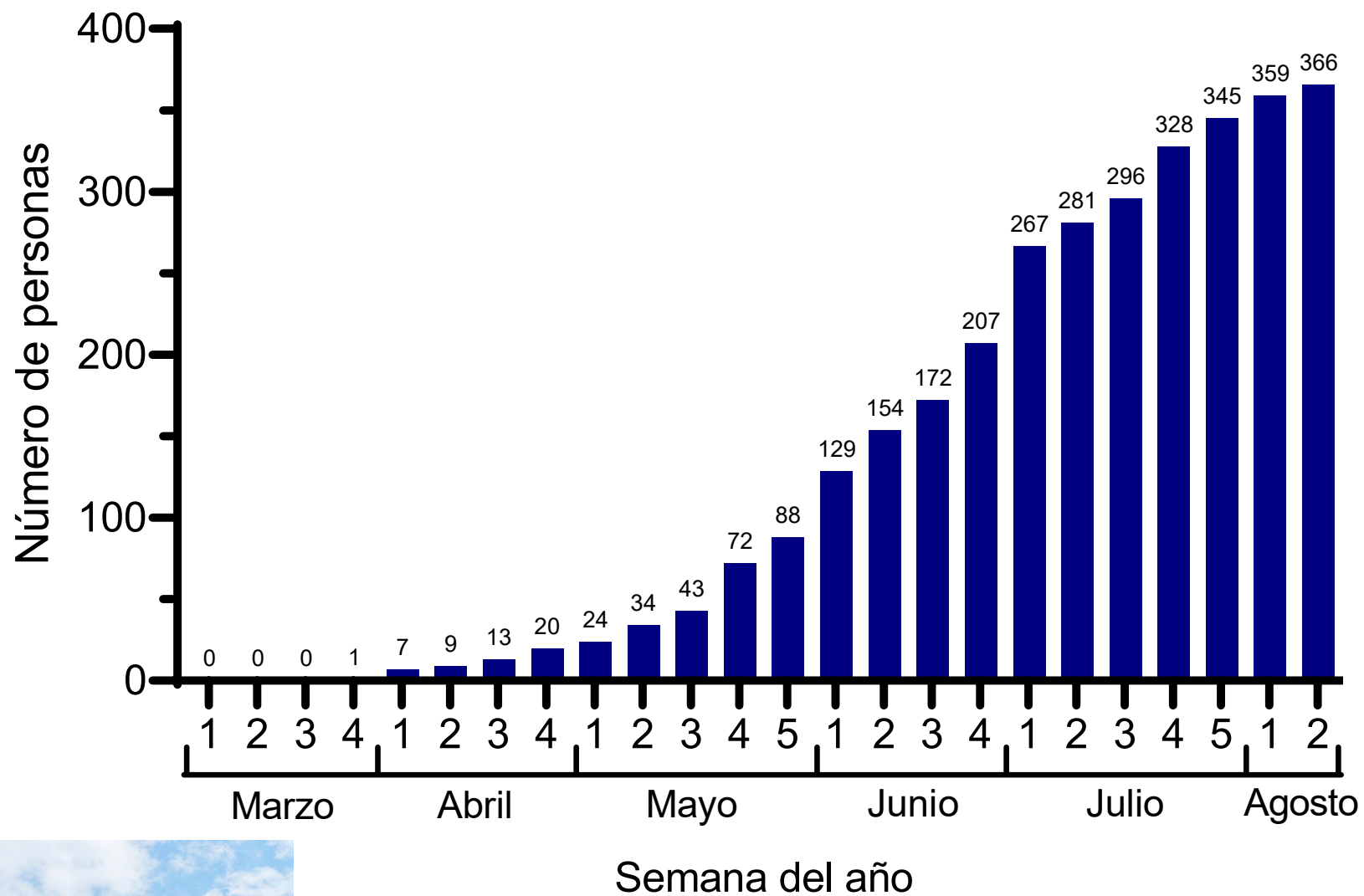


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

Personal infectado



Pacientes infectados por región



- 0 casos
- 1-10 casos
- 11-20 casos
- 21-50 casos
- 51-100 casos
- 101-200 casos
- > 1.400 casos

Pacientes fallecidos por región



- 0 fallecidos
- 1-5 fallecidos
- 6-20 fallecidos
- 21-30 fallecidos
- > 290 fallecidos

* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)



FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19



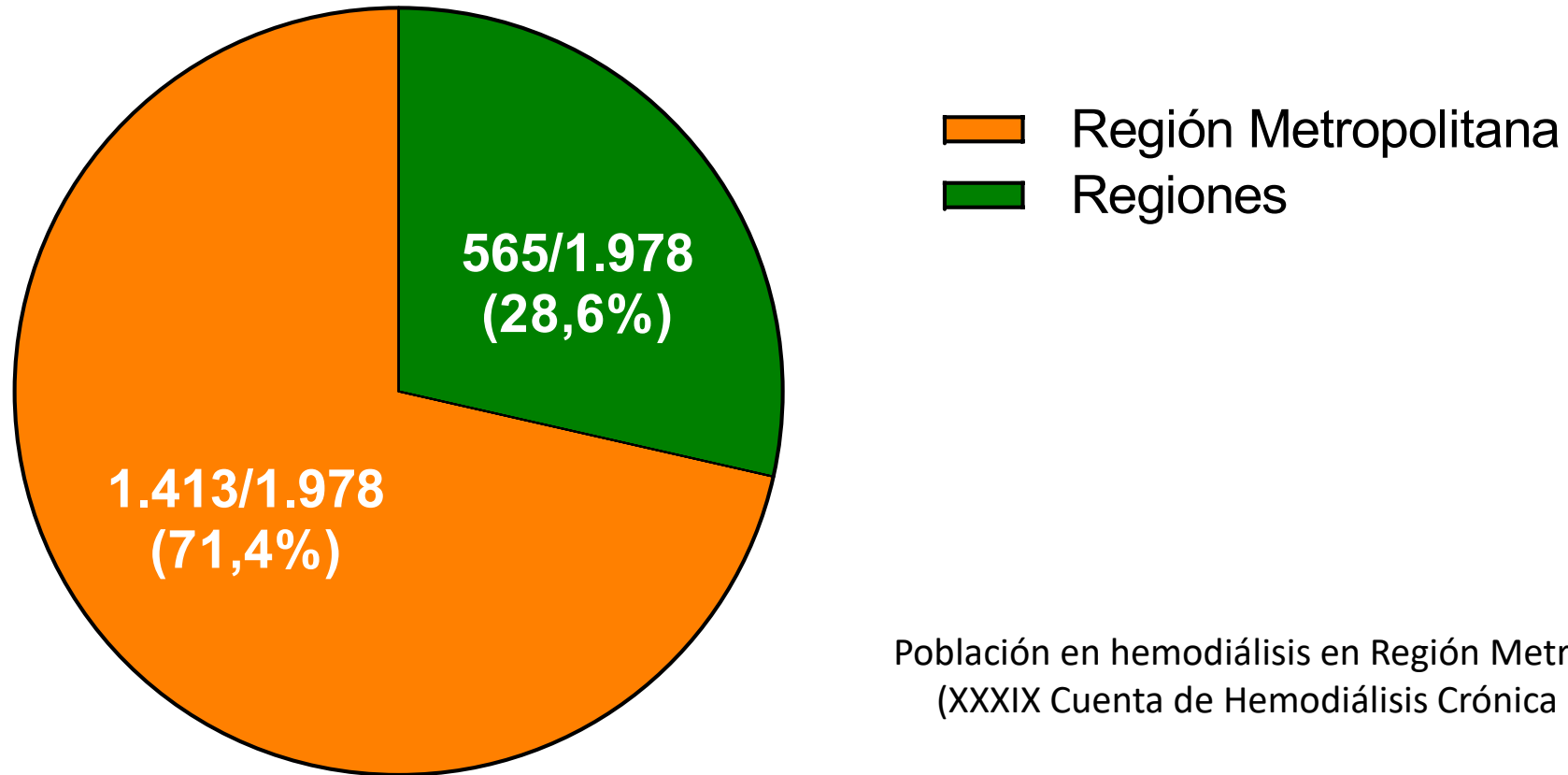
Sociedad Chilena de Nefrología
SENFEROWALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



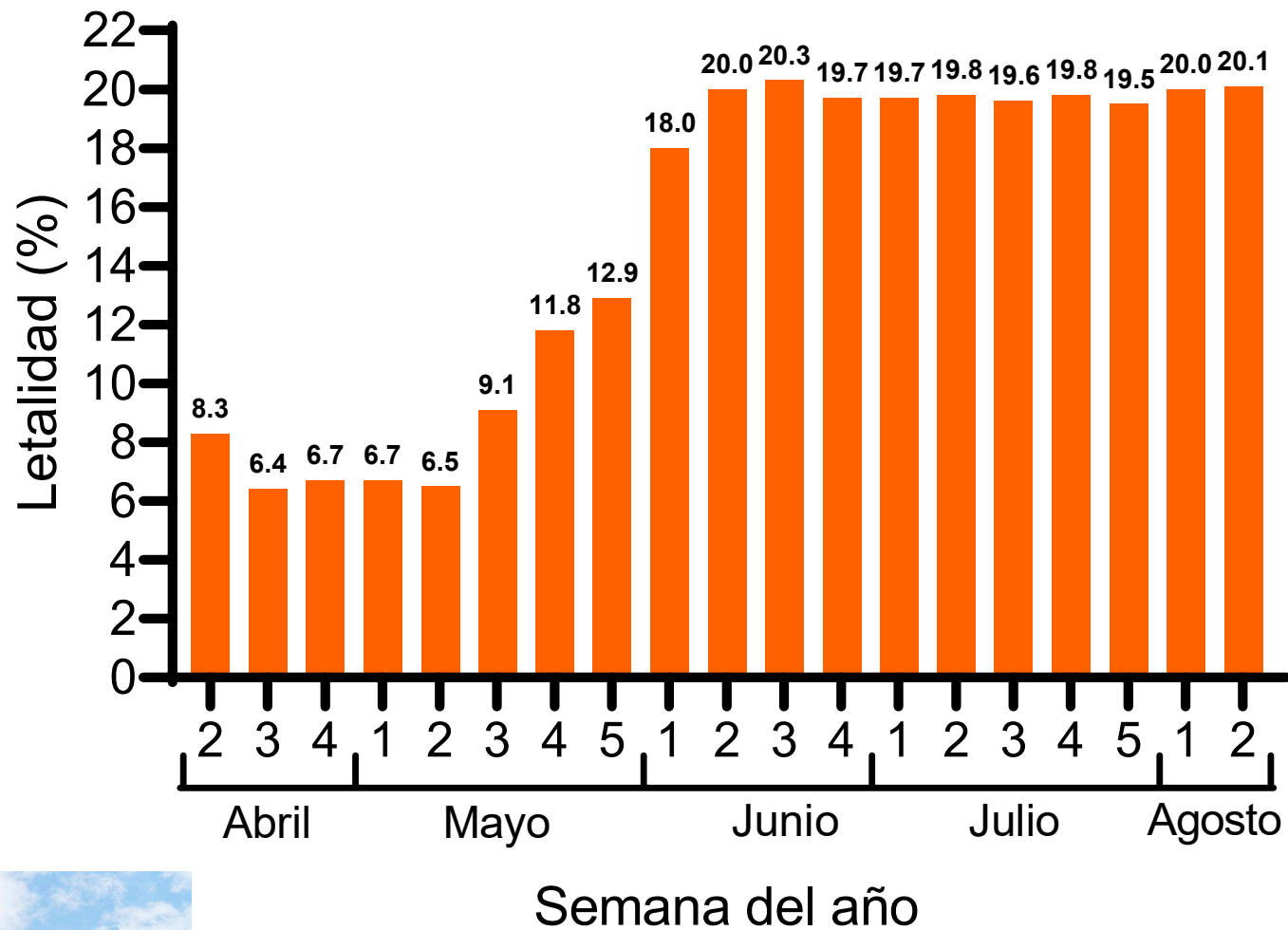
Sociedad Chilena de Nefrología

COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 38,2%
(XXXIX Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2019)

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	382.111	1.978
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.340	397
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	1.963,74	9.409,64
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	53,14	1.888,59
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,71%	20,07%
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 14/08/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,8x → 3,8x

Aumento de tasa de mortalidad: 35,5x → 30,2x

Aumento de tasa de letalidad: 7,4x → 6,3x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 14/08/2020:

1 de cada 11 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 53 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

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	264.989	1.413
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	8.044	297
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.261,37	19.369,43
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	99,00	4.071,28
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,04%	21,02%
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 14/08/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,9x → 4,8x

Aumento de tasa de mortalidad: 41,1x → 35,0x

Aumento de tasa de letalidad: 6,9x → 5,9x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 14/08/2020:

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

1 de cada 25 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

REGISTRO DE PACIENTES EN PERITONEODIÁLISIS (DATOS AL 03 DE JULIO)

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	47
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	28
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	9

Tasa de infección: 3.162 x 100.000
Tasa de mortalidad: 605 x 100.000
Tasa de letalidad (%): 19,1%

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



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

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



**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	4.265**	1.486
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	382.111	1.978	163	47
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.340	397	26	9
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	1.963,74	9.409,64	3.869,90	3.162,85
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	53,14	1.888,59	617,28	605,65
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,71%	20,07%	15,95%	19,15%
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 14/08/2020)				

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,6-4,8x
Aumento de tasa de mortalidad: 11,4-35,5x
Aumento de tasa de letalidad: 5,9-7,4x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología