

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

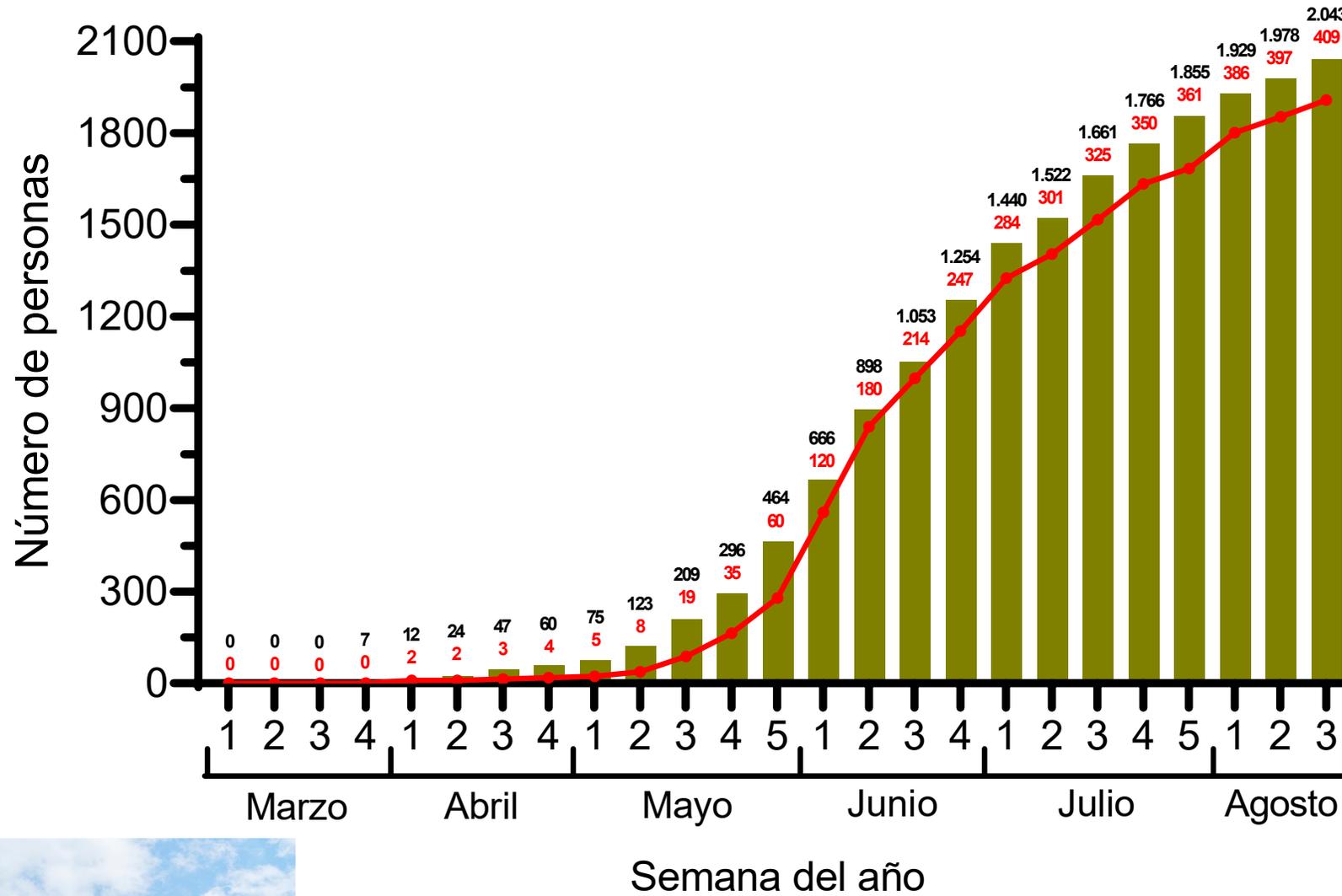
Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)  
Sociedad Chilena de Nefrología

Datos recolectados entre 01/03/2020 y 21/08/2020



<b>Datos al 21 de Agosto</b>	<b>Total</b>
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	2.043
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	93
Número de pacientes recuperados de COVID-19	762
Número de personal infectado con COVID-19	376
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	13
Número de personal recuperado de COVID-19	195
Número de fallecidos secundario a COVID-19	409

# Casos totales



— Número de fallecidos

**FUTAC - RENAL**  
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

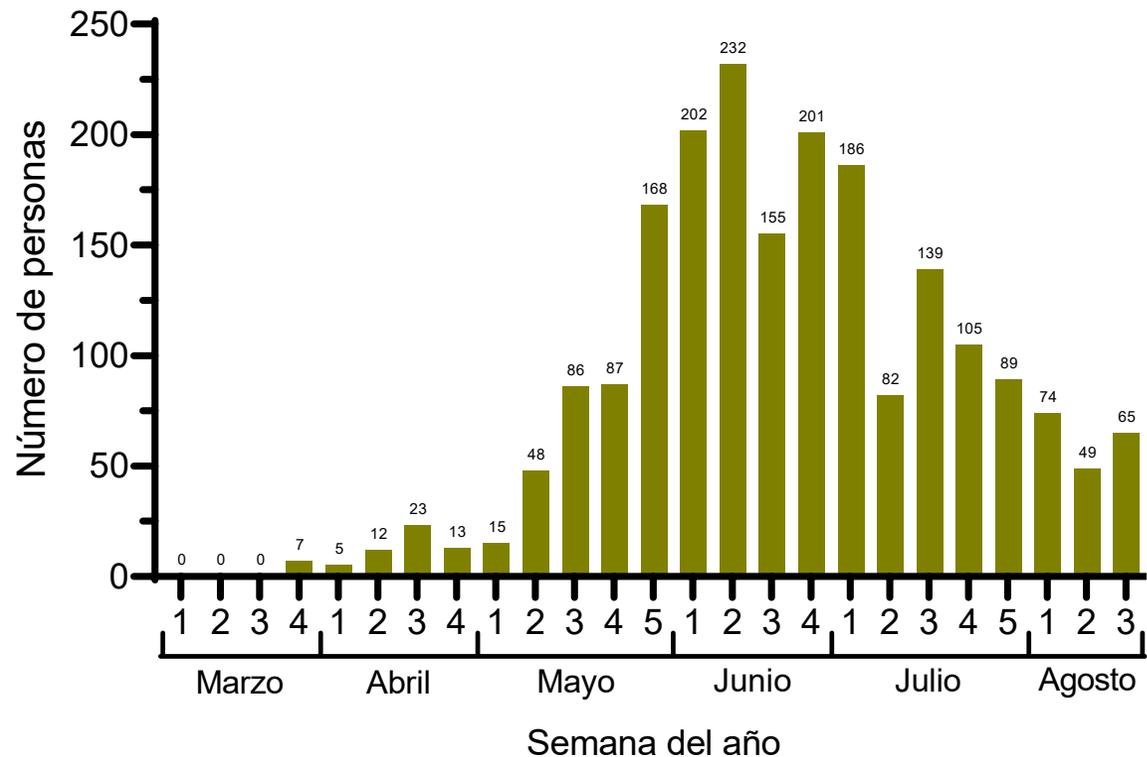
SENFEROVALT  
 Sociedad Chilena de Nefrología Voluntarios

ASODI  
 Asociación de Nefrología y Diálisis de Chile

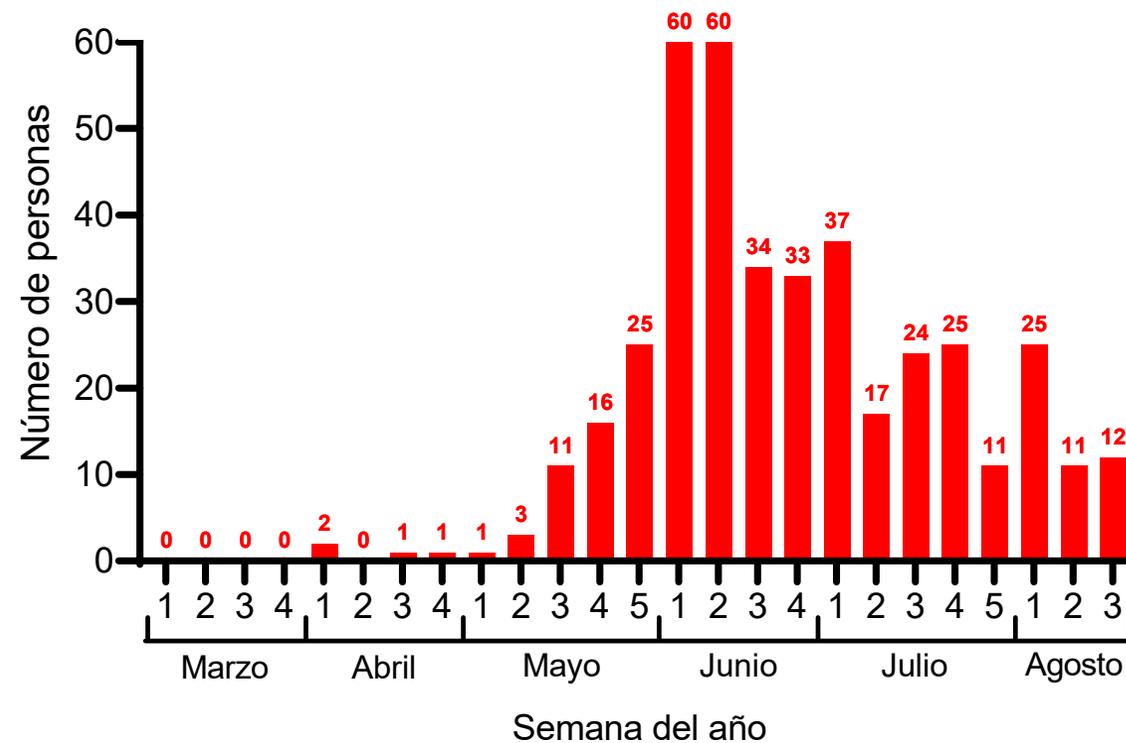
Análisis de datos:  
 Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

## Casos nuevos



## Fallecidos nuevos

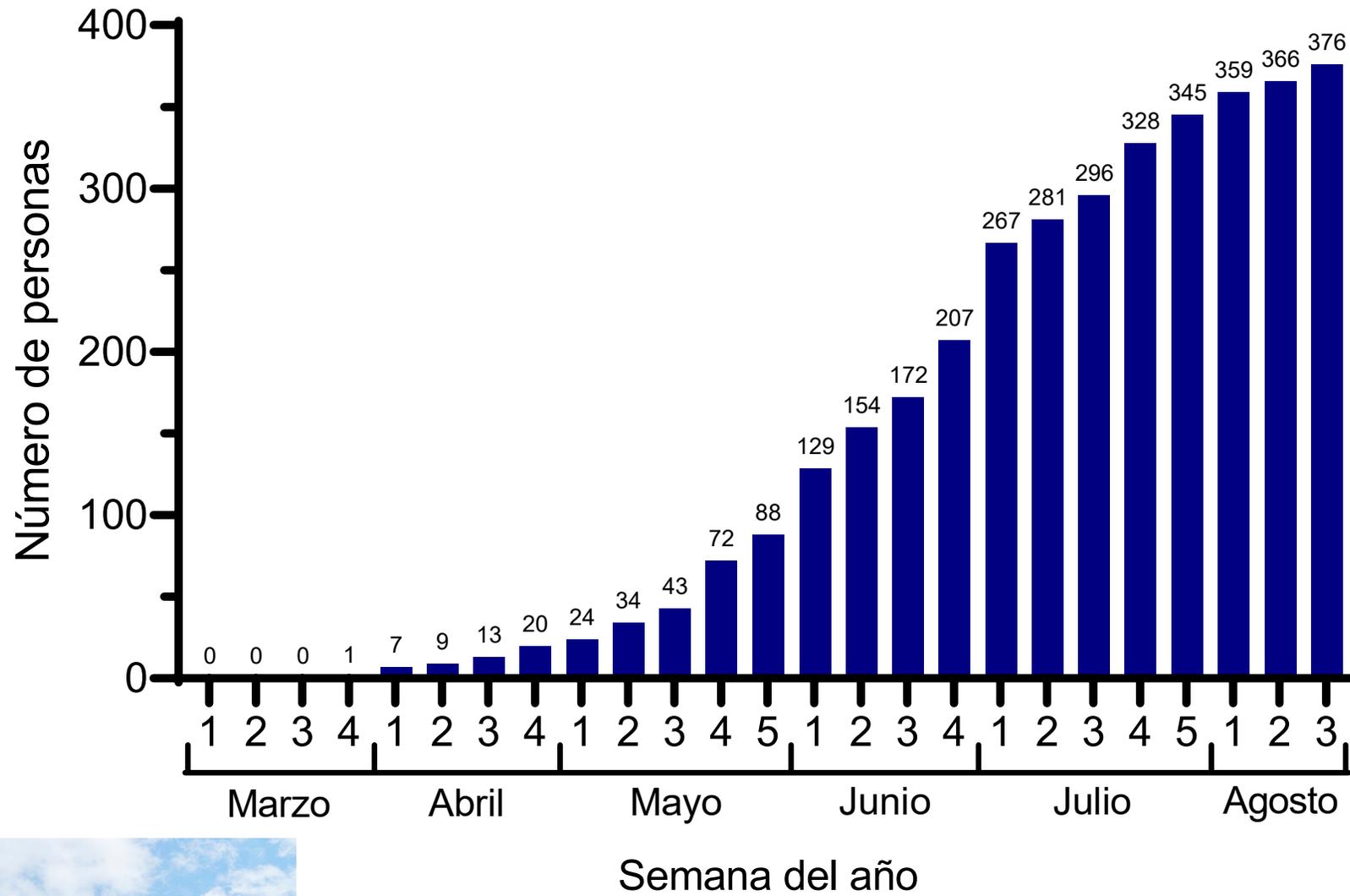


**FUTAC - RENAL**  
Fuera de Trabajo AntiCOVID19

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

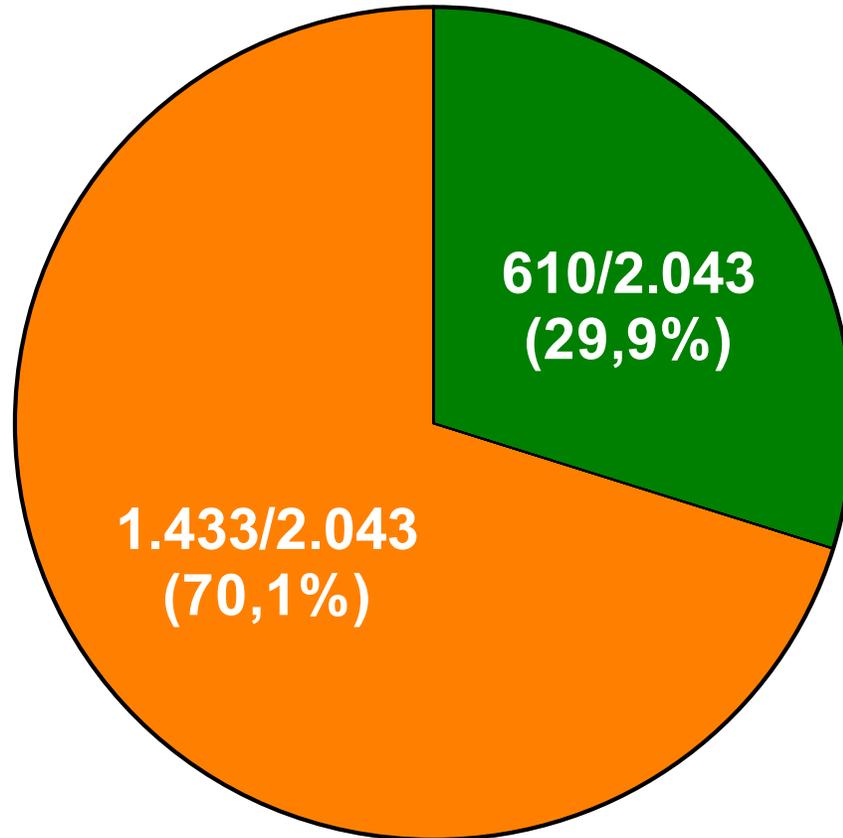
## Pacientes fallecidos por región



- 0 fallecidos
- 1-5 fallecidos
- 6-20 fallecidos
- 21-30 fallecidos
- > 300 fallecidos

\* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

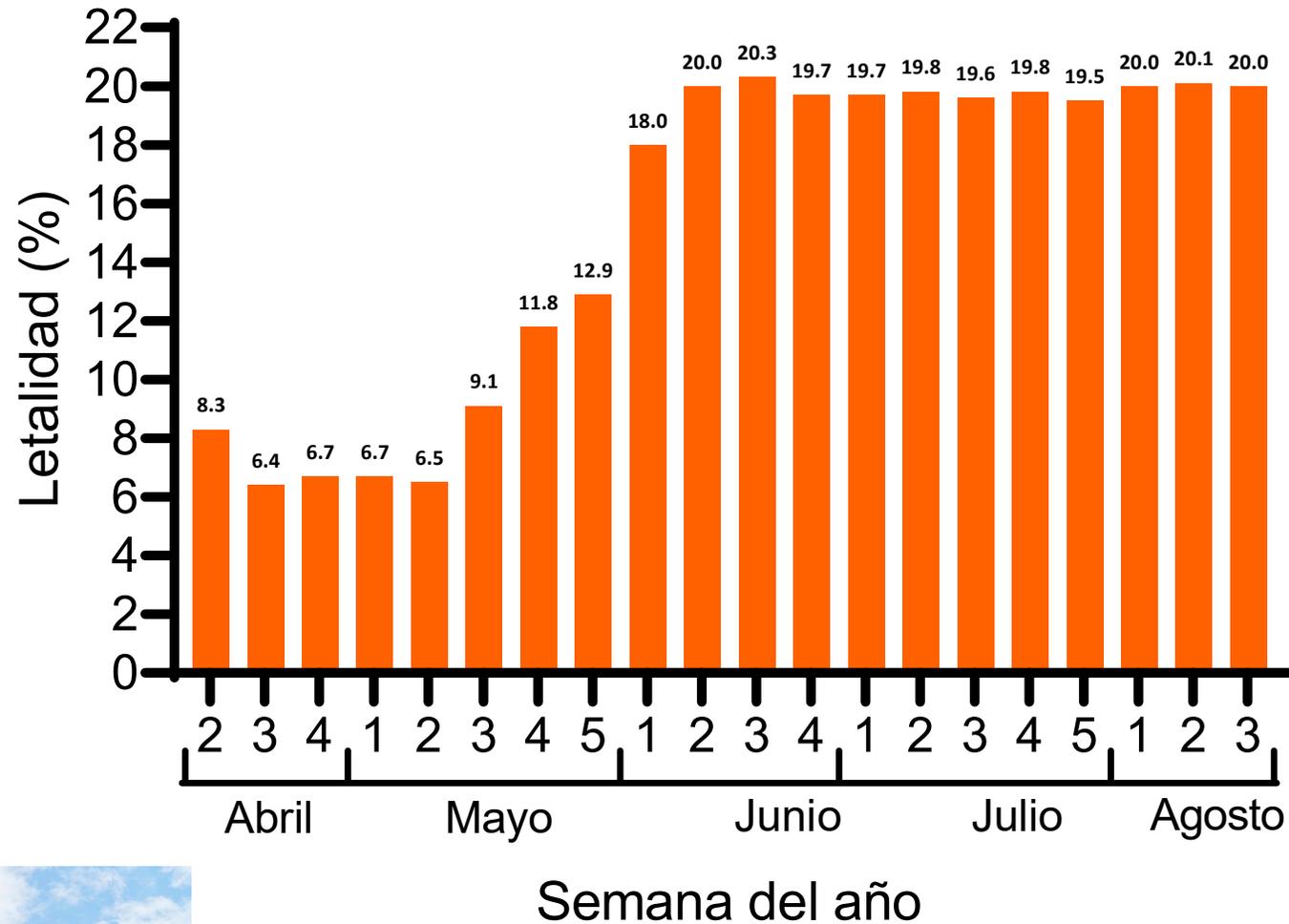
# COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



- Región Metropolitana
- 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	393.769	2.043
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.723	409
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.023,65	9.718,85
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	55,11	1.945,67
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,72%	20,02%
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 OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 21/08/2020)		

## 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: 35,3x → 30,0x**

**Aumento de tasa de letalidad: 7,4x → 6,2x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 21/08/2020:**

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

**1 de cada 52 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	268.476	1.433
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	8.250	303
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.304,29	19.643,59
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	101,54	4.153,53
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,07%	21,14%
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 21/08/2020)		

## 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: 40,9x → 34,8x**

**Aumento de tasa de letalidad: 6,9x → 5,8x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 21/08/2020:**

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

**1 de cada 24 pacientes en HD 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	393.769	2.043	167	47
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.723	409	27	9
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.023,65	9.718,85	3.964,86	3.162,85
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	55,11	1.945,67	641,03	605,65
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,72%	20,02%	16,17%	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 PACIENTES EN HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 21/08/2020)				
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 21/08/2020)				

## PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

**Aumento de tasa de infección: 1,6-4,8x**  
**Aumento de tasa de mortalidad: 11,4-35,3x**  
**Aumento de tasa de letalidad: 5,9-7,4x**

Análisis de datos:  
 Dr. Luis Toro

