

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

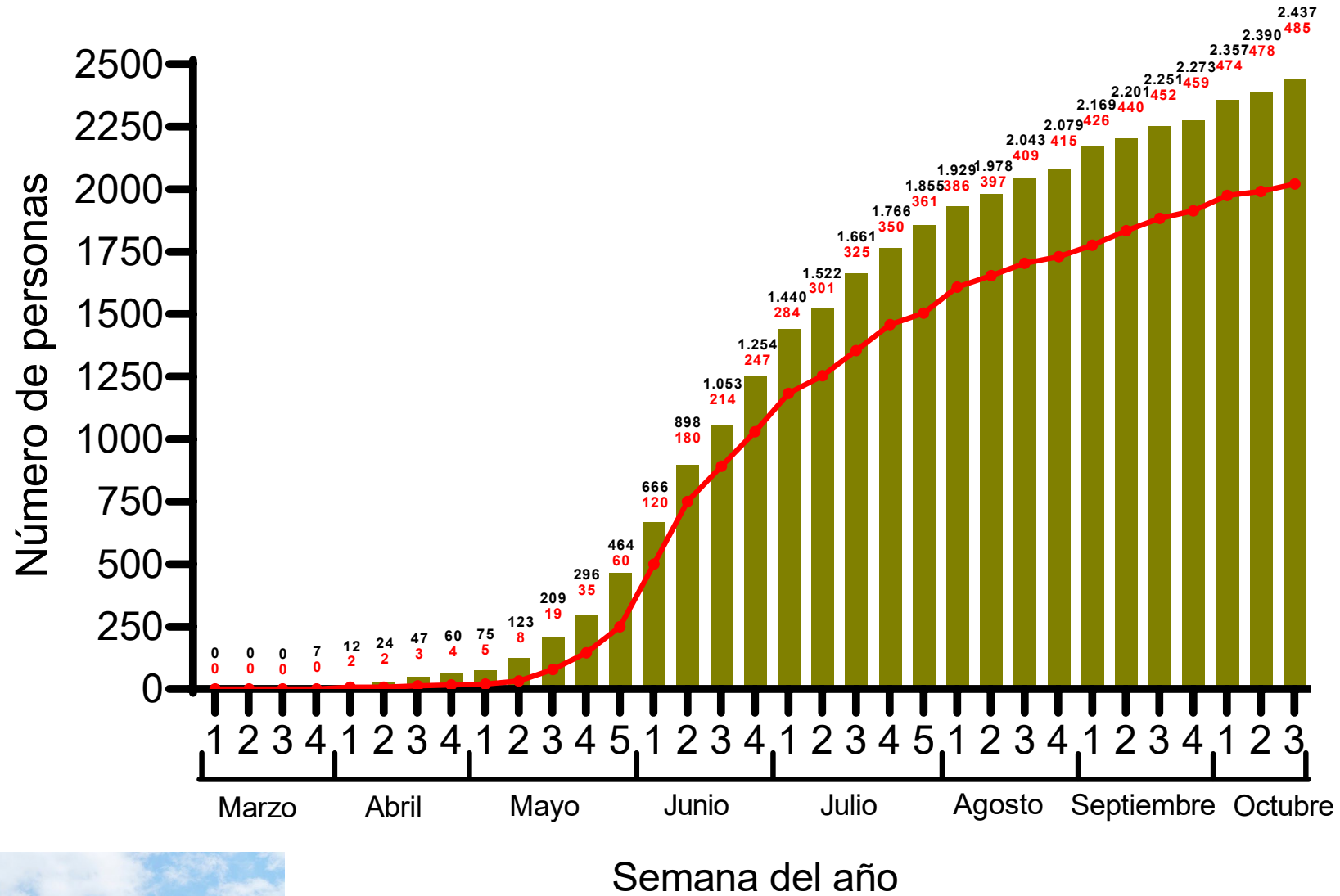
Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)  
Sociedad Chilena de Nefrología

Datos recolectados entre 01/03/2020 y 16/10/2020



<b>Datos al 16 de Octubre</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	2.437
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	64
Número de pacientes recuperados de COVID-19	1.120
Número de personal infectado con COVID-19	442
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	19
Número de personal recuperado de COVID-19	301
Número de fallecidos secundario a COVID-19	485

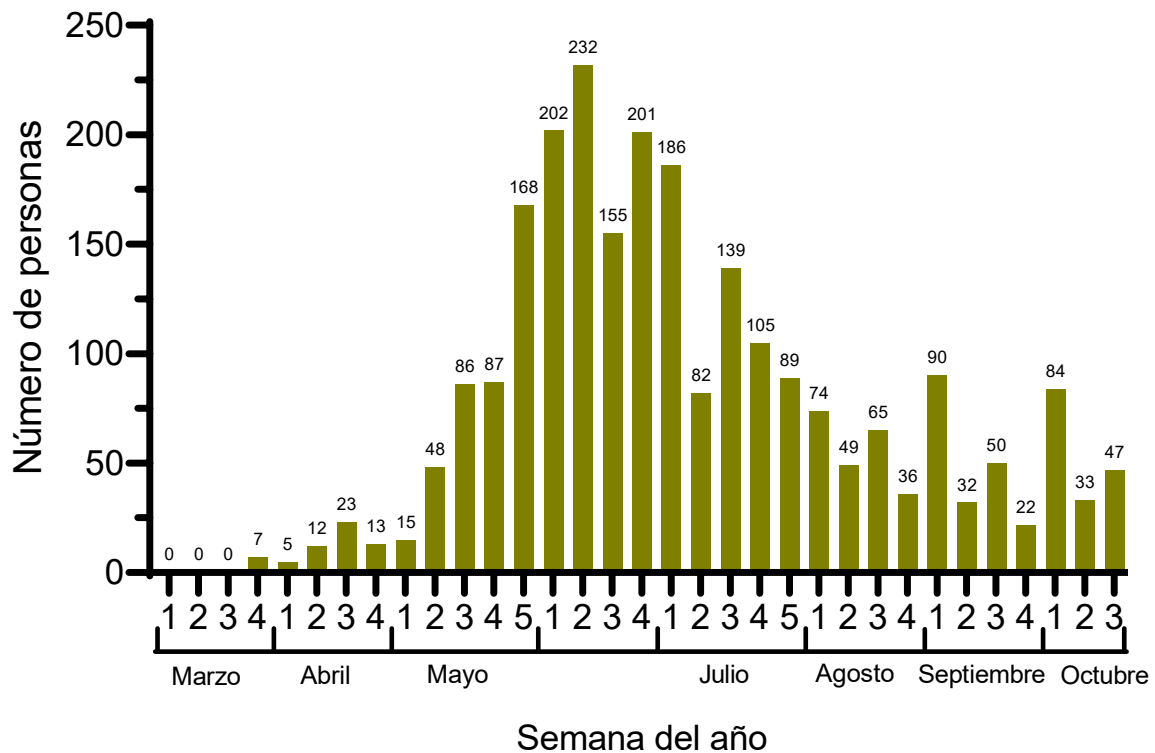
# Casos totales



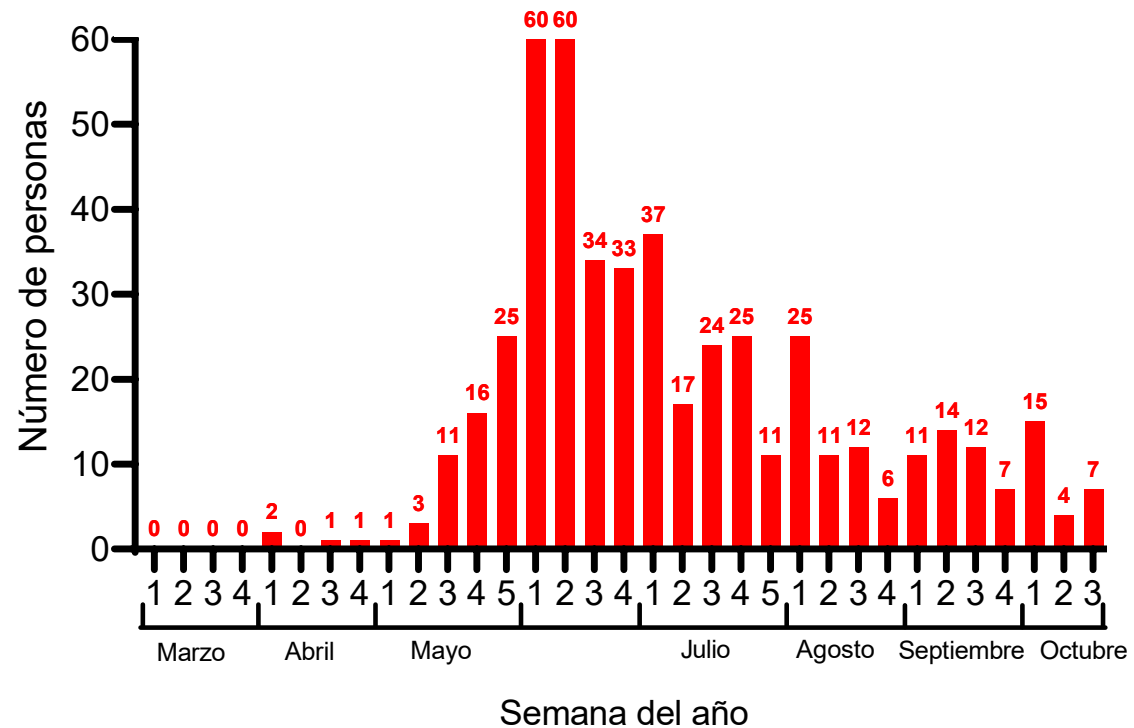
— Número de fallecidos

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

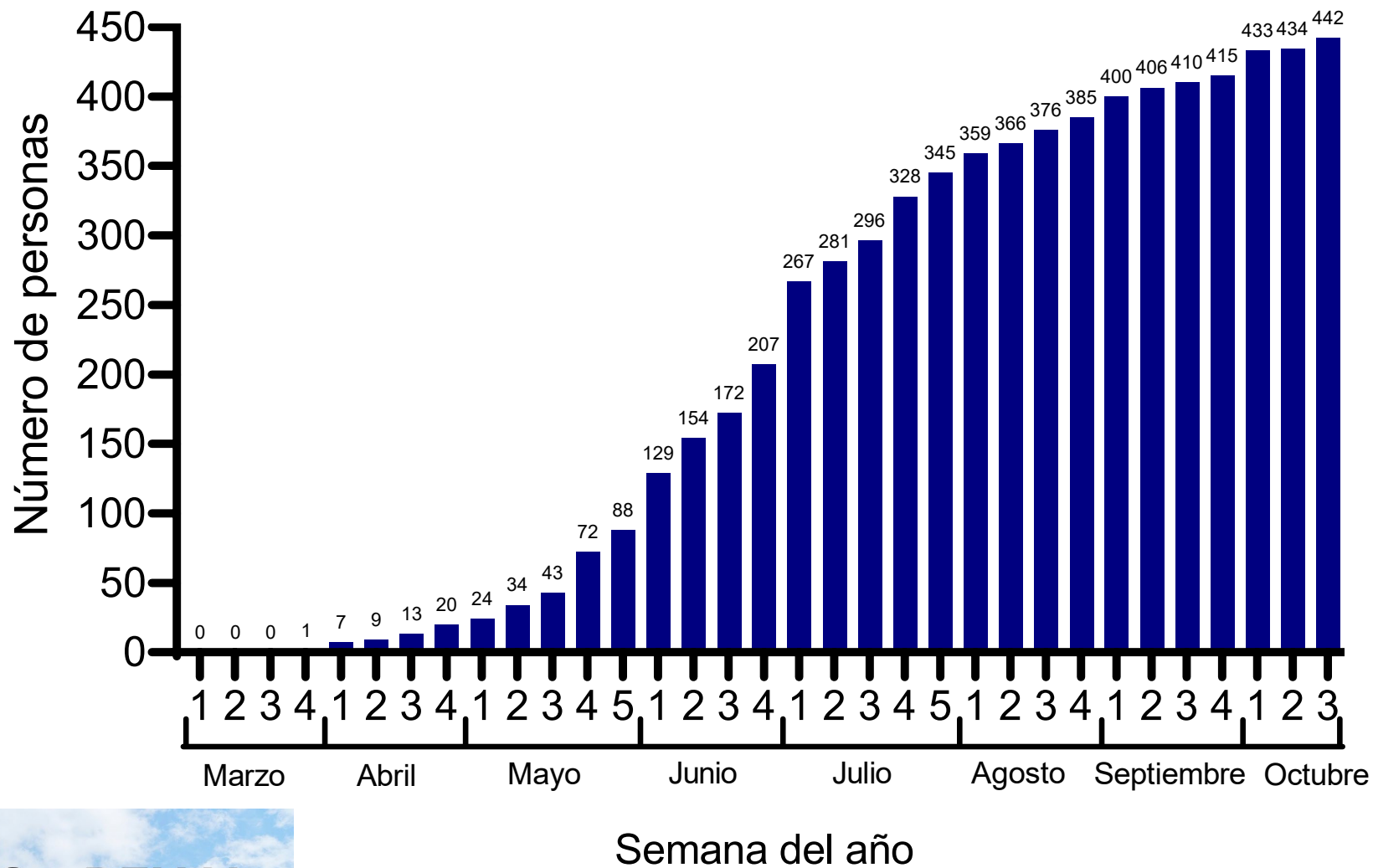
## Casos nuevos



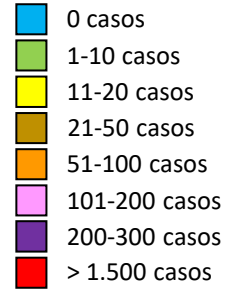
## Fallecidos nuevos



# Personal infectado



## Pacientes infectados por región



## Pacientes fallecidos por región



\* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)



# FUTAC - RENAL

Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

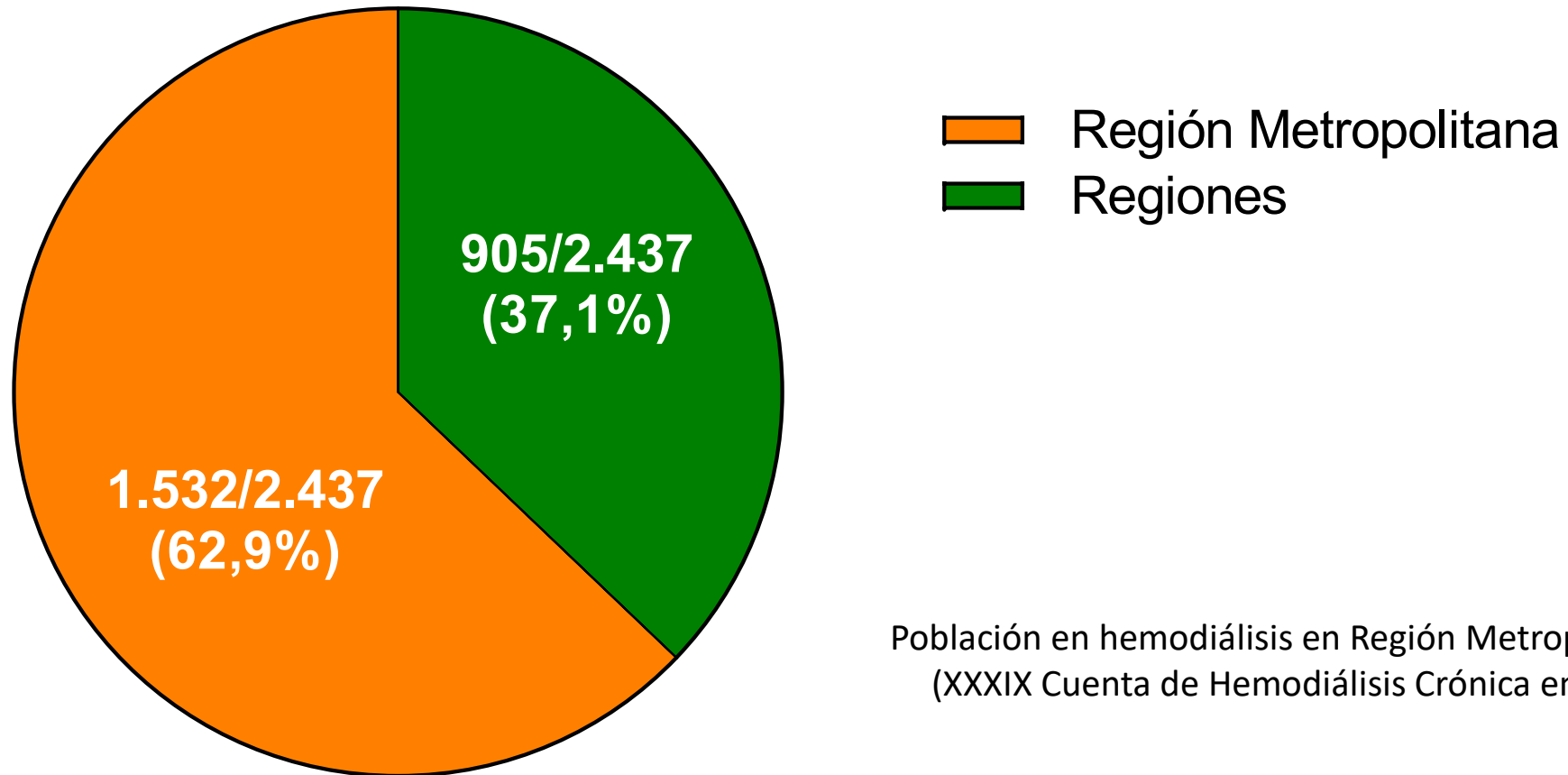


Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



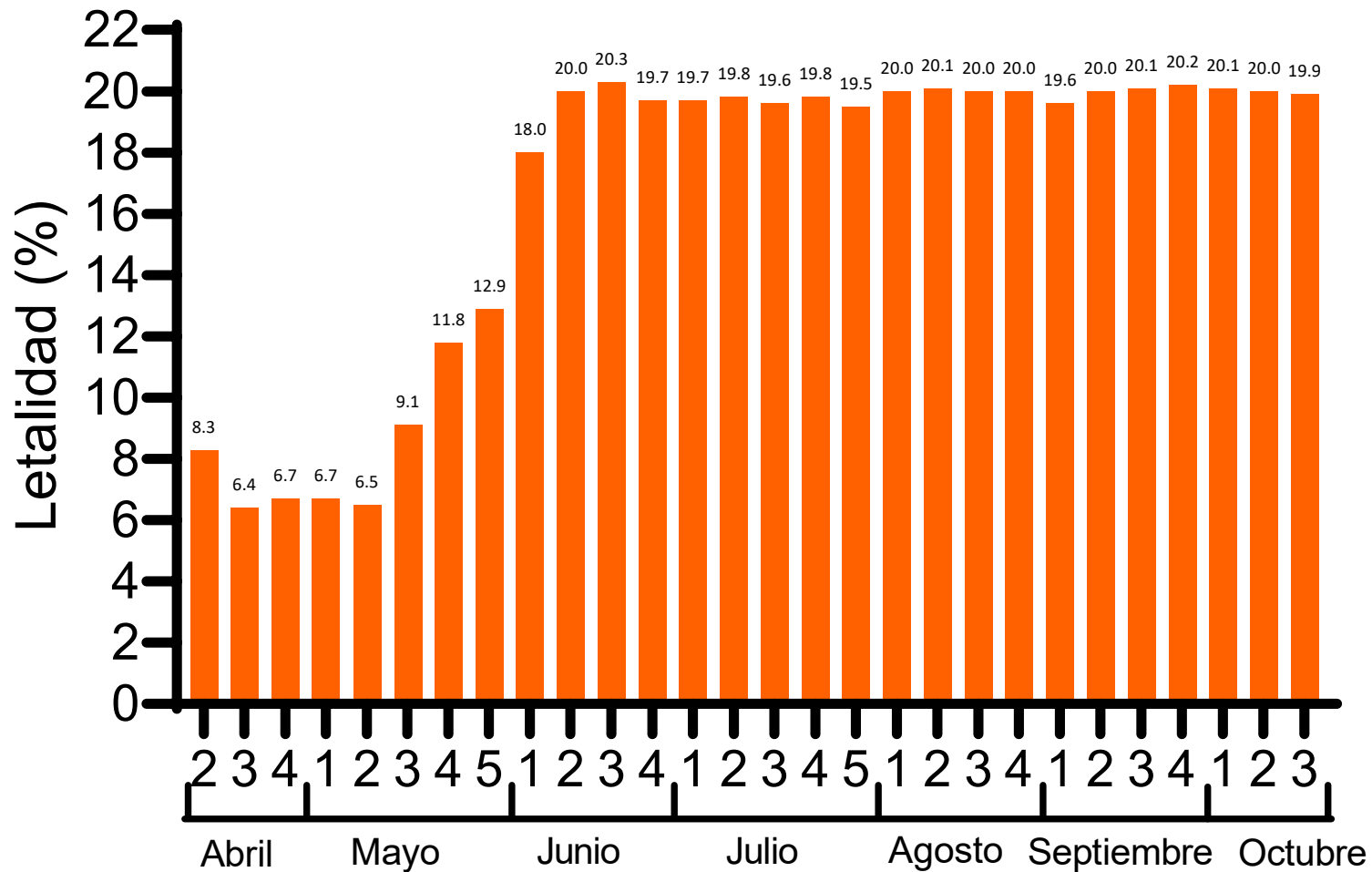
Sociedad Chilena  
de Nefrología

# 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)

Semana del año

**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología  
SENFEROVALT  
ASODI

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología



# COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	488.190	2.437
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	13.529	485
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.508,90	11.593,17
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	69,53	2.307,22
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,77%	19,90%
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 16/10/2020)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

**Aumento de tasa de infección: 4,6x → 3,7x**

**Aumento de tasa de mortalidad: 33,1x → 28,2x**

**Aumento de tasa de letalidad: 7,1x → 6,1x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 16/10/2020:**

**1 de cada 9 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19**

**1 de cada 44 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	292.059	1.532
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	9.581	331
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.594,54	21.000,69
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	117,92	4.537,35
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,28%	21,61%
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 16/10/2020)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

**Aumento de tasa de infección: 5,8x → 4,7x**

**Aumento de tasa de mortalidad: 38,4x → 30,8x**

**Aumento de tasa de letalidad: 6,5x → 5,3x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 16/10/2020:**

**1 de cada 5 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19**

**1 de cada 22 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 (HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE)

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS	PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL
TOTAL DE PERSONAS	19.458.310	21.021	4.265**
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	488.190	2.437	201
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	13.529	485	31
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.508,90	11.593,17	4.712,78
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	69,53	2.307,22	726,85
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,77%	19,90%	15,42%
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			
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020			
DATOS DE PACIENTES EN HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 16/10/2020)			
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 16/10/2020)			

## PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

**Aumento de tasa de infección: 1,9-4,6x**

**Aumento de tasa de mortalidad: 10,5-33,2x**

**Aumento de tasa de letalidad: 5,6-7,2x**



Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena  
de Nefrología