



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Centro
Cardiovascular
UNIVERSITARIO

40 FONDO
NACIONAL
DE RECURSOS

REPERCUSIÓN DEL IAM CON ST DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19

Dr. Victor Dayan
Prof. Adj Cirugia Cardiaca
Ex-Presidente de la SUC



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



- Sin conflictos de interés.



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Agenda

- Evidencia mundial
- Impacto de la pandemia en la realización de PCI por IAM con ST en el Uruguay durante 2020
- Impacto de la pandemia en la realización de PCI por IAM con ST en el Uruguay durante el 2021
- Inequidad en la atención intervencionista cardiologica durante periodo de máxima demanda del sistema sanitario ?
- Perspectivas futuras



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021
Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Contexto pandemia Covid 19 y patología coronaria aguda



Journal of the American College of Cardiology

Volume 75, Issue 22, 9 June 2020, Pages 2871-2872

ELSEVIER



Letters

Reduction in ST-Segment Elevation Cardiac Catheterization Laboratory Activations in the United States During COVID-19 Pandemic

Santiago Garcia MD , Mazen S. Albaghdadi MD, Perwaiz M. Meraj MD, Christian Schmidt MS, Ross Garberich MS, MBA, Farouc A. Jaffer MD, PhD, Simon Dixon MBChB, Jeffrey J. Rade MD, Mark Tannenbau

REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

Show more

REC: INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

REC Interv Cardiol. 2020;XX(X):XX-XX

Artículo original

Impacto de la pandemia de COVID-19 sobre la actividad asistencial en cardiología intervencionista en España

Oriol Rodríguez-Leor^{1,2,3,4,5}, Belén Cid-Álvarez⁶, Soledad Ojeda⁷, Javier Martín-Moreiras⁸, José Ramón Rumoroso⁹, Ramón López-Palop¹⁰, Ana Serrador¹¹, Angel Cequier¹², Rafael Romaguera¹³, Ignacio Cruz¹⁴, Amando Pérez de Prado¹⁵, Raúl Moreno¹⁶, en nombre de todos los participantes del Registro de Código Infarto de la ACI-SEC

Circulation

Volume 141, Issue 24, 16 June 2020, Pages 2035-2037
<https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.120.047457>



RESEARCH LETTER

Population Trends in Rates of Percutaneous Coronary Revascularization for Acute Coronary Syndromes Associated With the COVID-19 Outbreak

Raffaele Piccolo, MD, PhD, Dario Bruzzese, MD, PhD, Ciro Mauro, MD, Antonio Aloia, MD,

COVID-19 kills at home: the close relationship between the epidemic and the increase of out-of-hospital cardiac arrests

Baldi ^{1,2}, Giuseppe Maria Sechi³, Claudio Mare³, Fabrizio Canevari⁴, della Brancagione⁴, Roberto Primi⁵, Catherine Klersy ⁶, Alessandra Palo⁷, Contri ⁷, Vincenza Ronchi^{7,8}, Giorgio Beretta⁹, Francesca Reali⁹, olo Parogni¹⁰, Fabio Facchin¹, Ugo Rizzi¹¹, Daniele Bussi¹¹.

e R
Lon



The American Journal of Cardiology

Available online 24 May 2020
In Press, Corrected Proof



Declines in Acute Cardiovascular Emergencies During the COVID-19 Pandemic

Amanda L. Zaleski PhD , Beth A. Taylor PhD, Raymond G. McKay MD, Paul D. Thompson MD

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2020.05.029>

Get rights and content



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Impacto de la pandemia en el tratamiento de la patología cardiovascular



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



- Determinar la afectación de los eventos y procedimientos cardiovasculares
 - IAM con ST con tratamiento de reperfusión financiado por el FNR
 - Cirugías cardíacas
 - Paros cardíacos extra-hospitalarios
 - Mortalidad cardiovascular
- Evaluar algunos de su determinantes
 - Contaminación ambiental (según niveles de PM2.5)
 - Movilidad



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



- Determinar la afectación de los eventos y procedimientos cardiovasculares
 - IAM con ST con tratamiento de reperfusión financiado por el FNR durante un período determinado
 - Cirugías cardíacas
 - Paros cardíacos extra-hospitalarios
 - Mortalidad cardiovascular
- Evaluar algunos de su determinantes
 - Contaminación ambiental (según niveles de PM2.5)
 - Movilidad



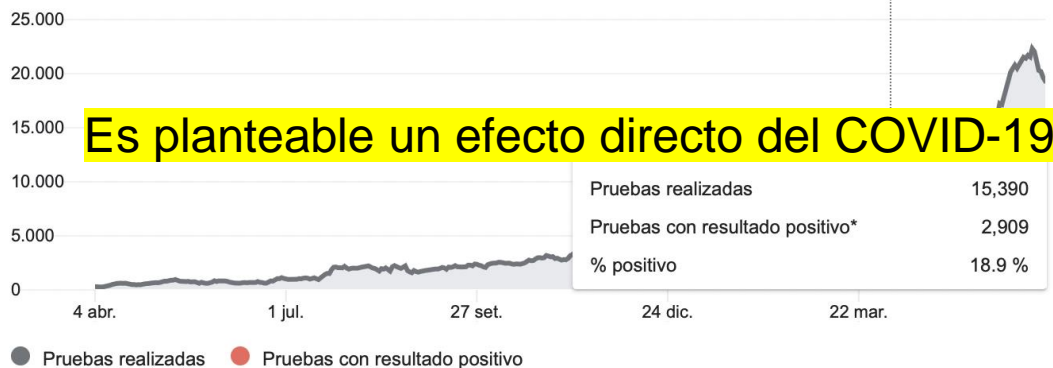
Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular





Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Equipo de Trabajo

- Centro Cardiovascular Universitario
 - Victor Dayan, Alvaro Niggemeyer, Alejandro Cuesta
- Sociedad Uruguaya de Cardiología
 - Victor Dayan, Alvaro Niggemeyer, Enrique Soto
- Fondo Nacional de Recursos
 - Rosana Gambogi, Graciela Fernandez, Abayuba Perna, Natalia Piñeiro



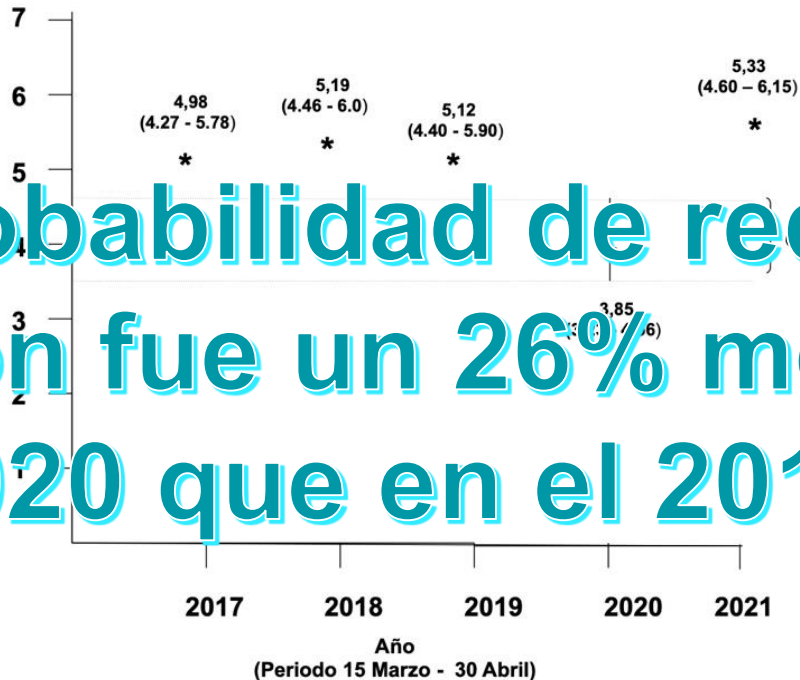
Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



La probabilidad de requerir
reperfusión fue un 26% menor en el
2020 que en el 2019



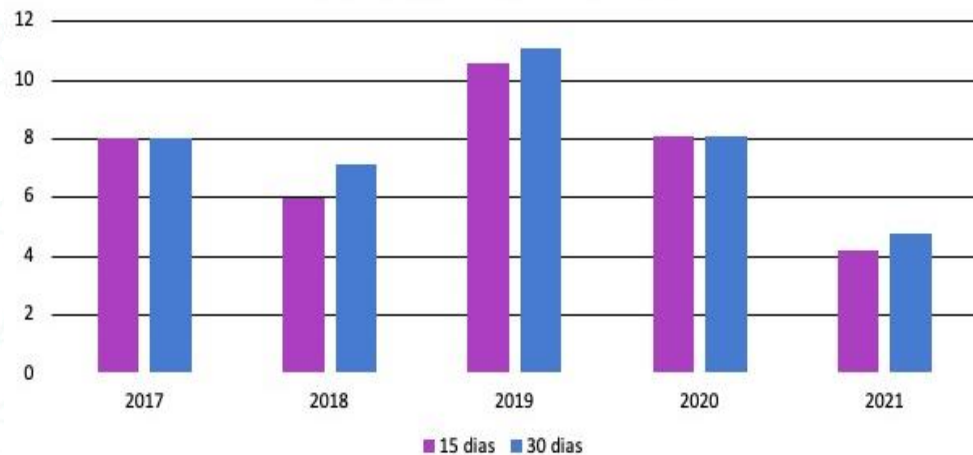
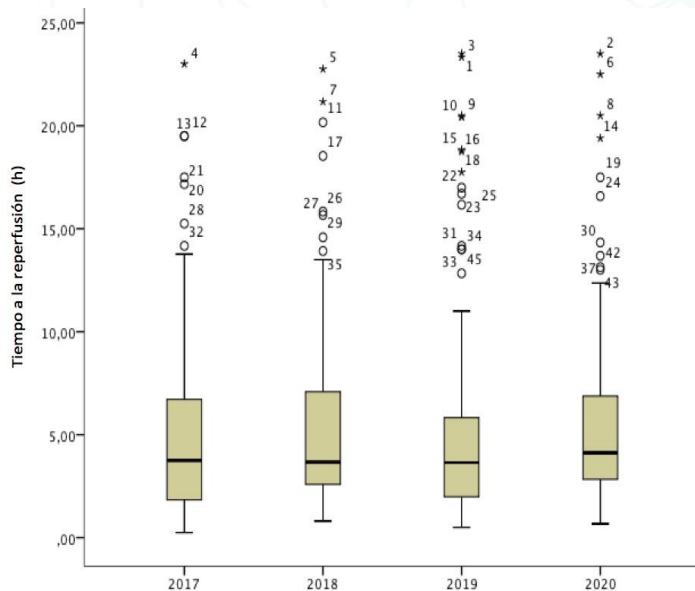
Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular





Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

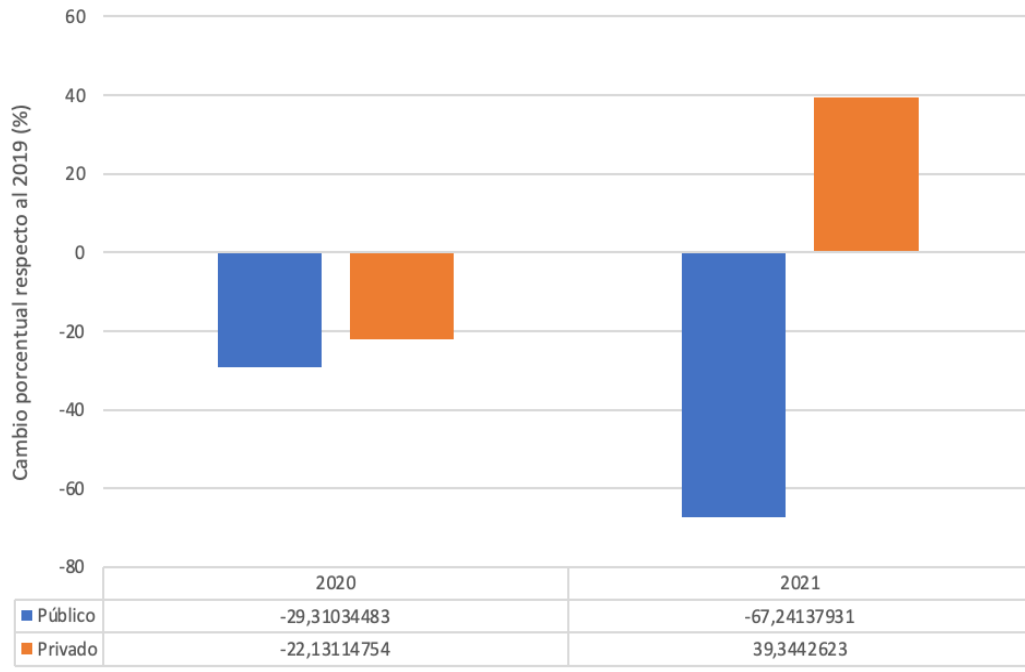
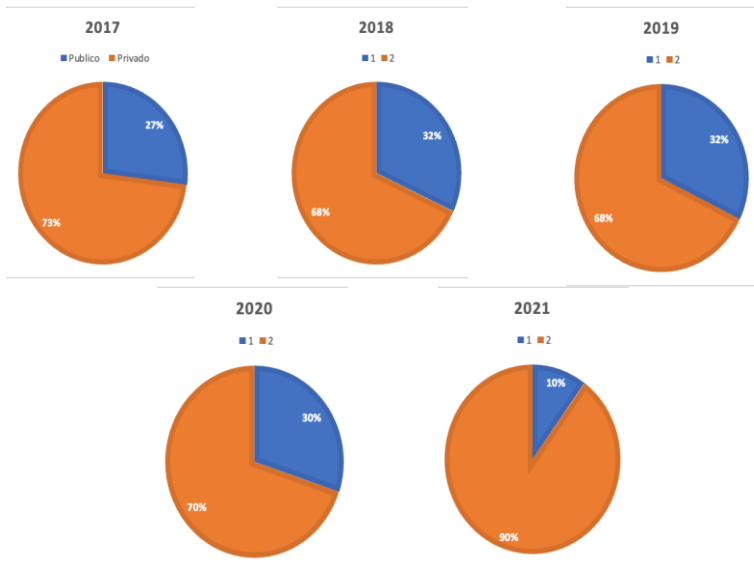
Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Procedencia de los pacientes que requieren reperfusión financiado por el FNR





Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



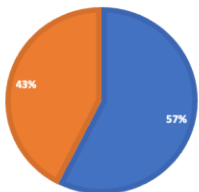
Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Procedencia de los pacientes que requieren reperfusión financiado por el FNR

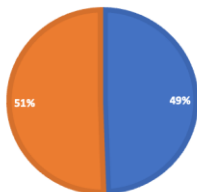
2017

■ Interior ■ Montevideo



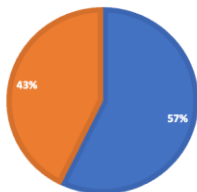
2018

■ Interior ■ Montevideo



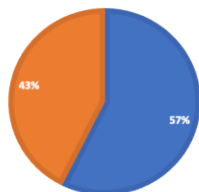
2019

■ Interior ■ Montevideo



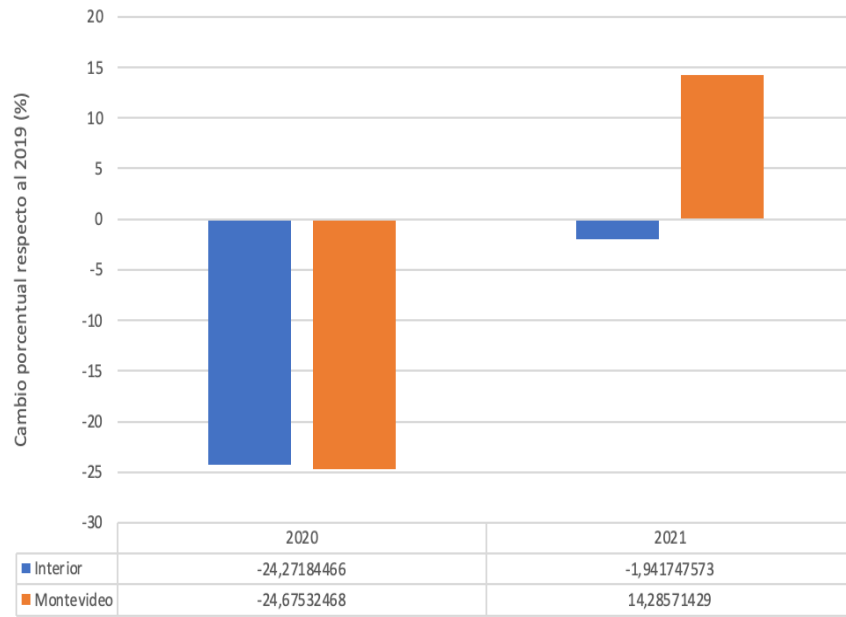
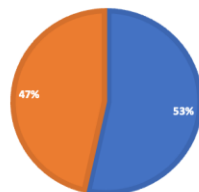
2020

■ Interior ■ Montevideo



2021

■ Interior ■ Montevideo





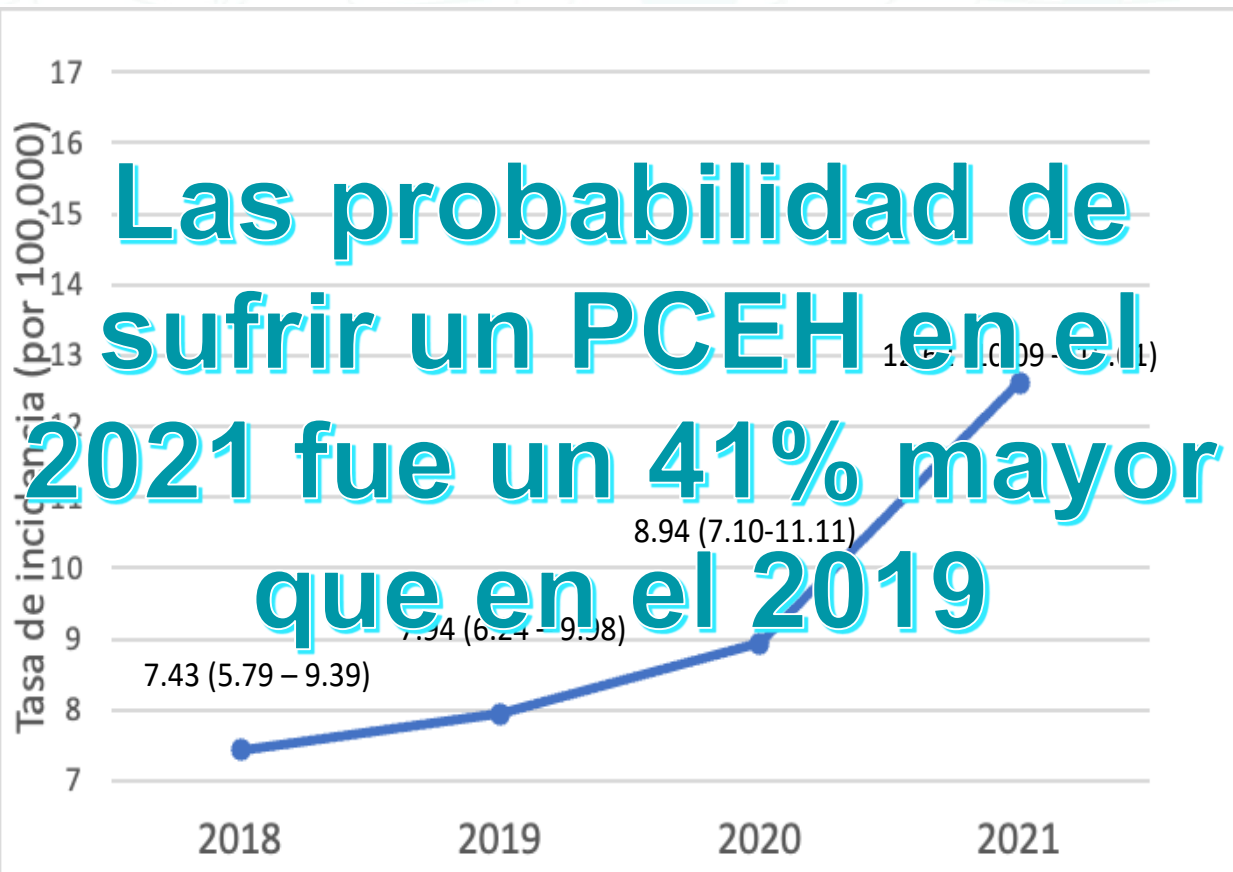
Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular





Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón

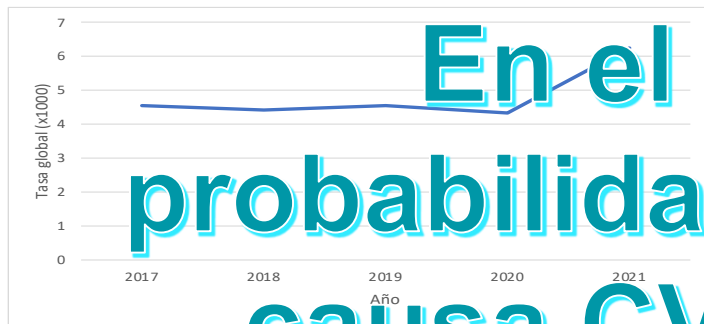


Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular

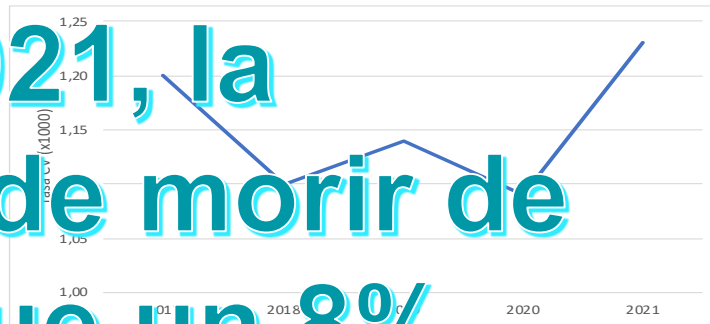


Mortalidad primer semestre

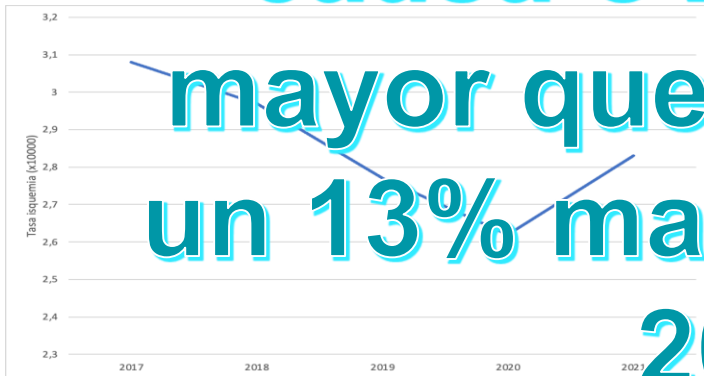
A



B



C



D



En el 2021, la probabilidad de morir de causa CV fue un 8% mayor que en el 2019 y un 13% mayor que en el 2020



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Mensajes finales

- Las medidas de restricción en la movilización adoptadas del 13/3 al 30/4 del 2020 se asociaron a una disminución de la reperfusión por IAM ST
- El primer semestre del 2020 se asoció a menor mortalidad CV nacional
- En el 2021 hubo un aumento de tasa de reperfusión de IAM ST a valores de “normalidad”
- Existió un aumento significativo en los PCEH y mortalidad CV durante el 2021 esto puede deberse a aumento de las exigencias del sistema sanitario o efecto directo del COVID-19
- Durante el período analizado en el 2021, disminuyó la procedencia del sector público entre los los pacientes que requirieron reperfusión



Conectate con tu corazón

24 de setiembre al 1 de octubre 2021

Semana del Corazón



Comisión Honoraria para la
Salud Cardiovascular



Perspectivas futuras

- Identificar la prevalencia de COVID-19 entre los fallecidos de causa CV en el 2021
- Investigar las causas sociales y de gestión que puedan explicar la modificación en la procedencia de los pacientes que requirieron reperfusión