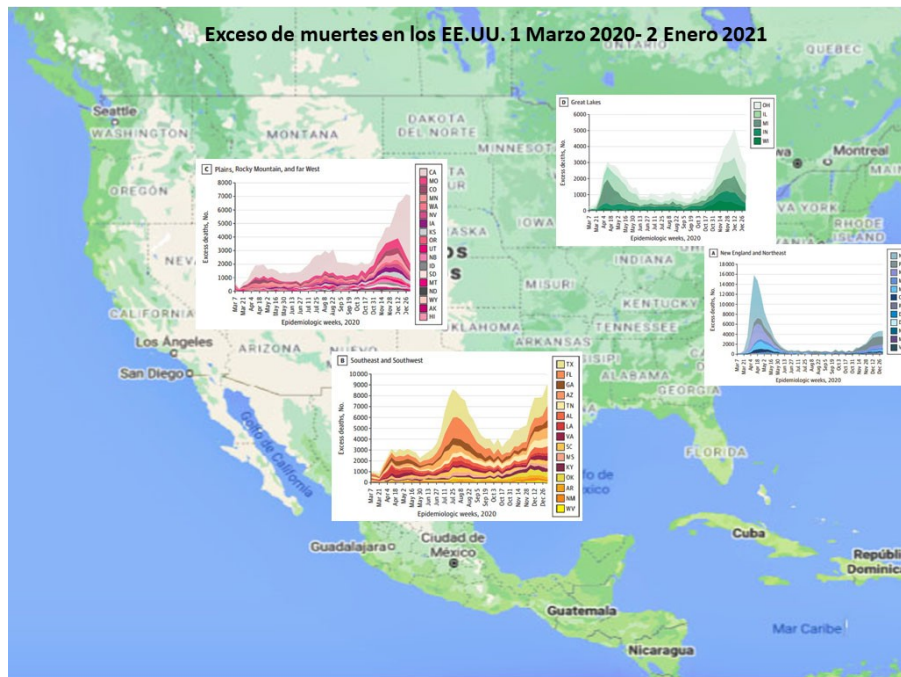


Exceso de muertes durante la pandemia: no todo era COVID



Perfiles del exceso de muertes durante la pandemia en diferentes áreas de los EE.UU

Excess Deaths From COVID-19 and Other Causes in the US, March 1, 2020, to January 2, 2021

Woolf SH, Chapman DA, SaboRT, Zimmerman EB.

JAMA. 2021. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.5199>.

Introducción: inicialmente, la pandemia por COVID-19 provocó un exceso del 20% de las muertes estimadas en los EE.UU (Marzo-Julio 2020) justificadas, sólo en parte, por la COVID-19. El comportamiento de este exceso de muertes tuvo marcadas diferencias temporales en los distintos Estados.

Objetivo: actualizar los datos sobre el exceso de mortalidad durante el año 2020 en los EE.UU.

Material y método: se calcularon las muertes estimadas para el año 2020 mediante la Regresión de Poisson en función de los datos disponibles de los años 2014-2019. Se recolectaron las muertes ocurridas semanalmente, entre el 1 Marzo 2020 y 2 Enero 2021, correspondientes al Distrito de Columbia y 49 Estados más (salvo Carolina del Norte por insuficiencia de datos). Se analizaron los cambios temporales en las muertes por Alzheimer/demencia; enfermedad cardíaca; Diabetes Mellitus; Septicemia; Neoplasias malignas; enfermedad cerebrovascular; Influenza y Neumonía; Enfermedad Respiratoria Crónica y otras enfermedades respiratorias; Enfermedad renal (nefritis, nefrosis, síndrome nefrótico); síntomas, signos, y alteraciones clínicas y de laboratorio no incluidas en las anteriores; y COVID-19.

Resultados:

- El exceso de muertes observado en los EE.UU (1 Marzo 2020-2 Enero 2021) fue de 522.368, suponiendo un incremento del 22,9% sobre las muertes estimadas.
- El exceso de muertes osciló entre los 248,5/100.000 en New York y los 19,6/100.000 de Hawai.
- El exceso de muertes era mayor entre los Negros no hispanos (208,4/100.000) frente a Blancos no hispanos (157/100.000) o hispanos (139,8/100.000).
- Los perfiles temporales del exceso de muertes diferían entre las diferentes áreas de los EE.UU.
- El exceso de muertes se incrementó a finales del año 2020 en todas las áreas de los EE.UU.
- El 72,4% del exceso de muertes se relacionaron con la COVID-19.

Exceso de muertes por otras causas (Cambio porcentual anual [CPA])	
	CPA (IC 95%)
Enfermedad cardíaca	
· 15 Marzo-11 Abril 2020	4,9 (0,7-9,3)
· 11 Octubre 2020 -2 Enero 2021.	1,1 (0,8-1,4)
Alzheimer/Demencia	
· 15 Marzo-11 Abril 2020	7,1 (2,4-12,0)
· 31 mayo-15 Agosto 2020	1,2 (0,7-1,6)
· 6 Septiembre 2020-2 Enero 2021	1,3 (1,1-1,5)
Diabetes Mellitus	
· 8 Marzo-11 Abril 2020	6,5 (2,8-10,3)
· 31 Mayo-11 Julio 2020	2,6 (0,2-5,0)
· 18 Octubre 2020-2 Enero 2021.	2,2 (1,6-2,8)

A destacar:

- Exceso de muertes durante la pandemia significativamente mayor a la observada en años previos (22,9% vs $\leq 2,5\%$).
- El porcentaje del exceso de muertes correspondiente al grupo de Negros no hispanos (16,9%) era superior a su representatividad en la población general (12,5%).
- La COVID-19 era responsable del 72,4% del exceso de muertes.
- El exceso de muertes debidas a etiologías no COVID-19 se produjeron en mayor medida en los primeros meses de la pandemia, disminuyendo y estabilizándose con la evolución de la misma, probablemente por el descontrol y el insuficiente seguimiento de las patologías crónicas.
- El perfil del exceso de muertes difería entre los diferentes Estados, pudiendo estar relacionado con la propia expansión de la pandemia y/o con el retraso en la implementación de las medidas de control de la pandemia (restricciones en la movilidad, aislamiento domiciliario, uso de mascarilla, etc.).

Etiqueta: COVID-19; Clínica; Epidemiología