

# Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

## Muertes en niños de 1 a 4 años en la República Mexicana

### Participantes:

Carol Galilea Márquez Miranda y Luis Francisco Navarro Aceituno

### Introducción

La población mundial aumenta su volumen de habitantes año con año. Es un conocimiento valioso saber sobre la población, en especial cuando se ve desde un punto de vista estadístico: edad promedio de los habitantes en el mundo, esperanza de vida, entre otros; también hay que saber los motivos sobre los decesos, que siempre es una tragedia y saber la causa de ello es de suma importancia para la sociedad, para tomar medidas y demás.

### Objetivo

Visualizar el comportamiento y los principales motivos de fallecimientos registrados que se presentan en la República Mexicana a partir de los 2000's

### Metodología

Realizando un análisis preliminar, se buscó representar, mediante elementos gráficos, las causas más repetidas sobre las muertes en los infantes. Se segmentaron los grupos de motivos de muertes, con ayuda de la información de la OMS, de los totales registrados y se construyeron elementos gráficos mediante el uso del software Power BI.

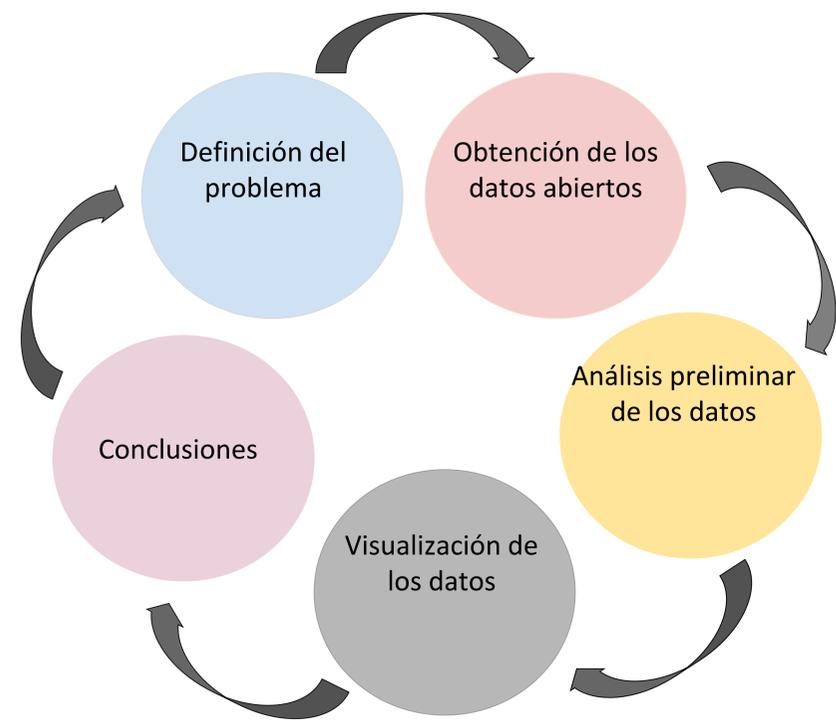


Figura número 1. Proceso de metodología

### Resultados

Los países del continente americano presentan mayores muertes en niños de 1 a 4 años en comparación con Europa y África. México ocupa el primer lugar con 969 muertes en infantes en 2021.

### Conclusiones

En este nuevo milenio (hasta 2021), Latinoamérica presentó una mayor cantidad de decesos de infantes en el mundo. México destacó para mal siendo el país con más muertes registradas en todo el mundo, aunque alrededor de 2005, estas cifras fueron descendiendo, probablemente por los avances en la medicina. Las principales causas son por enfermedades transmisibles, maternas y nutricionales.

### Referencias

World Health Organization. (S.F.). Deaths by sex and age group for a selected country or area and year [Interactivo (A00-Y89)]. WHOMortalityDatabase. <https://platform.who.int/mortality/themes/theme-details/MDB/all-causes#>

OMS. (9 de diciembre de 202). Las 10 principales causas de defunción. Recuperado de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>



Figura número 2. Mapa mundial de todas las causas totales de muertes en 2021

Tipos de muertes por causa perinatales, enfermedades transmisibles y nutricionales, desde el año 2000 hasta el 2020, se muestra una reducción significativa de muertes en los niños en México.

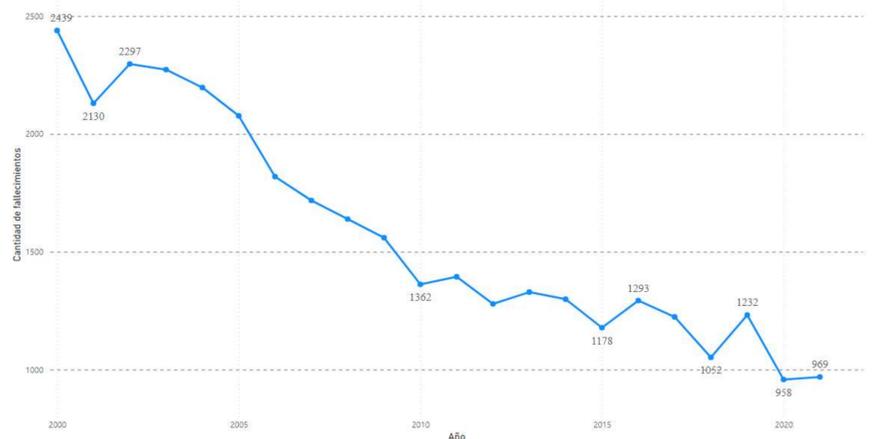


Figura número 3. Mapa mundial de todas las causas totales de muertes en 2021

Las infecciones, infecciones respiratorias y parásitos son las principales causas de los desesos de los infantes. Las condiciones maternas están incluidas, pero México no tiene registros oficiales de estos.

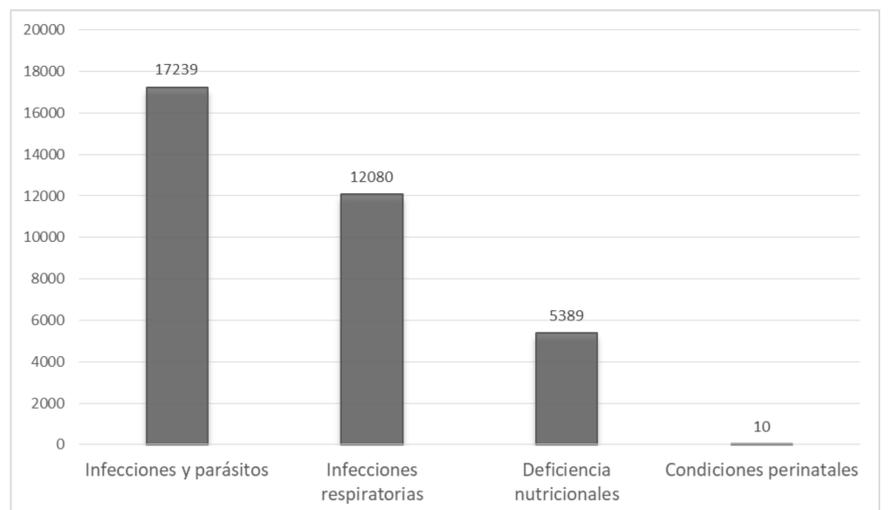


Figura número 4. Distribución de las causas de muertes