

Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

Exploración de la salud en Veracruz: Enfermedades prevalentes a nivel municipal

Participantes:

Nadia Ixchel Valencia Rodríguez, Taurino Rodríguez Saldaña.

Introducción

El presente estudio ofrece un análisis integral de la salud en los municipios del estado de Veracruz, México. Durante el periodo comprendido entre 2019 y 2022 se examina la prevalencia de diversas enfermedades, entre las que se incluyen padecimientos cardiovasculares, respiratorios, endócrinos, entre otros.

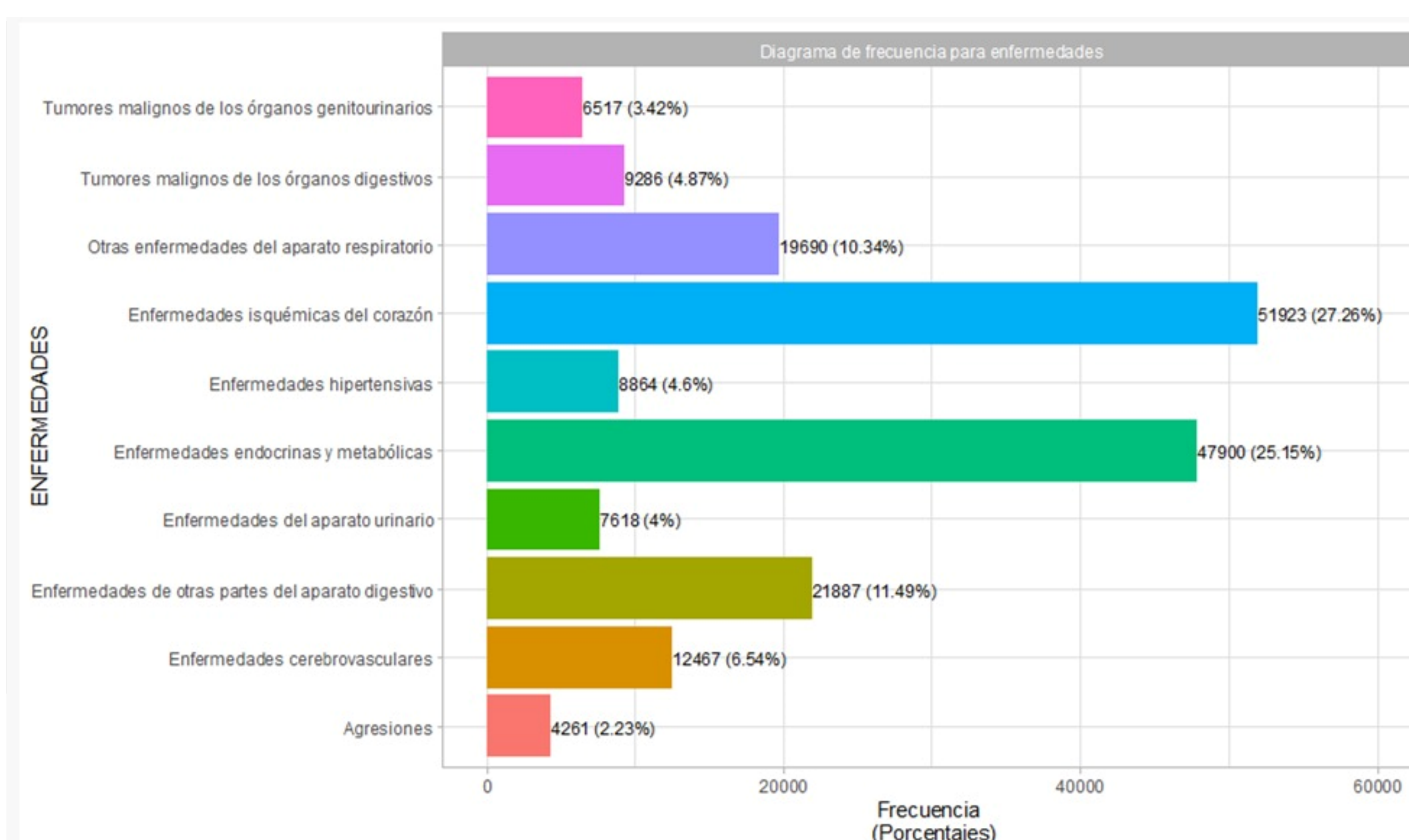
Objetivo

- Conocer las enfermedades o padecimientos más frecuentes en el estado de Veracruz.
- Conocer los municipios donde existe mayor incidencia de enfermedades.



Metodología

Como primer paso, se realizó un acomodo y transformación de la base. Posteriormente se realiza un análisis exploratorio. Se realiza un diagrama de frecuencia para cada padecimiento registrado en la base de datos, también se realiza una tabla de frecuencia con el total de enfermedades y padecimientos por municipio.



Resultados

Enfermedades isquémicas del corazón, Enfermedades endocrinas y metabólicas y Enfermedades del aparato digestivo tienen valores de prevalencia notablemente superiores.

Se destaca el puerto de Veracruz como el municipio con más padecimientos registrados, seguido por Xalapa y Coatzacoalcos. Es importante mencionar que el mayor número de agresiones se centran en Coatzacoalcos

Municipio	Total
Veracruz	18524
Xalapa	12931
Coatzacoalcos	8480
Córdoba	7633
Poza Rica de Hidalgo	7106
Orizaba	6388
Minatitlán	5113
San Andrés Tuxtla	4750
Tuxpan	4512
Papantla	3923
Martínez de la Torre	3471
Tierra Blanca	2914
Álamo Temapache	2554
Cosamaloapan de Carpio	2305
Tantoyuca	2294
Acayucan	1996
Boca del Río	1977

Conclusiones

Estos resultados nos permiten tener una guía que podría ayudar a la planificación de intervenciones de salud pública en Veracruz. Al resaltar la concentración de las agresiones se podrían implementar medidas de prevención y seguridad en estos municipios, así como profundizar en las causas de los padecimientos con más incidencia en el estado, en este caso enfermedades del corazón y del sistema endócrino.

Referencias

- Ardila, E. (2018). Las enfermedades crónicas. *Biomédica*, 38(Sup. 1), 5-6.
- Ledón Llanes, L. (2011). Enfermedades crónicas y vida cotidiana. *Revista cubana de salud pública*, 37, 488-499. <https://www.inegi.org.mx/>