



# Apendicitis, situación de mortalidad en Zacatecas 2017- 2023

Evelyn Aurely Canchola Hernández, Rubén Cervantes Hernández, Alexia Sheccid Alvarado Monreal, Paola Montserrat Reyes Santacruz, Citlalli Elizabeth Castro Ramírez, Violeta Gómez Vázquez, Ernesto Alvarado Flores

Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas" Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud. Extensión Fresnillo.

## INTRODUCCIÓN

Apendicitis es una inflamación aguda del apéndice vermiciforme, esta condición es una de las causas más comunes de dolor abdominal agudo que requiere intervención quirúrgica. La apendicitis es más frecuente en adolescentes y adultos jóvenes. La causa principal de esta inflamación es la obstrucción del lumen apendicular, lo cual puede deberse a heces compactas (fecalitos), infecciones, hipertrofia de los folículos linfoides o, en raras ocasiones, a tumores (Murúa-Millán y González-Fernández, 2020).

## OBJETIVO

Describir predominantes en las defunciones por apendicitis.

## METODOLOGÍA

Revisión de datos proporcionados por la Secretaría de Salud de 1998 al 2022 mediante el programa de Cubos Dinámicos. Buscando identificar defunciones causadas por apendicitis y segmentadas en sexo, año y rangos de edades. Fue un estudio descriptivo y comparativo, la información fue obtenida de los cubos dinámicos del sistema nacional de información de salud (SINAES) de la secretaría de salud y procesados en Excel para obtener la tasas brutas por 100.000 habitantes utilizando la información de cada año y las tasas quinquenales. Se ubicó a cada estado en su estado epidemiológico usando la metodología del cálculo de límites para categorizar en muy bajo, bajo, alto y muy alta incidencia.

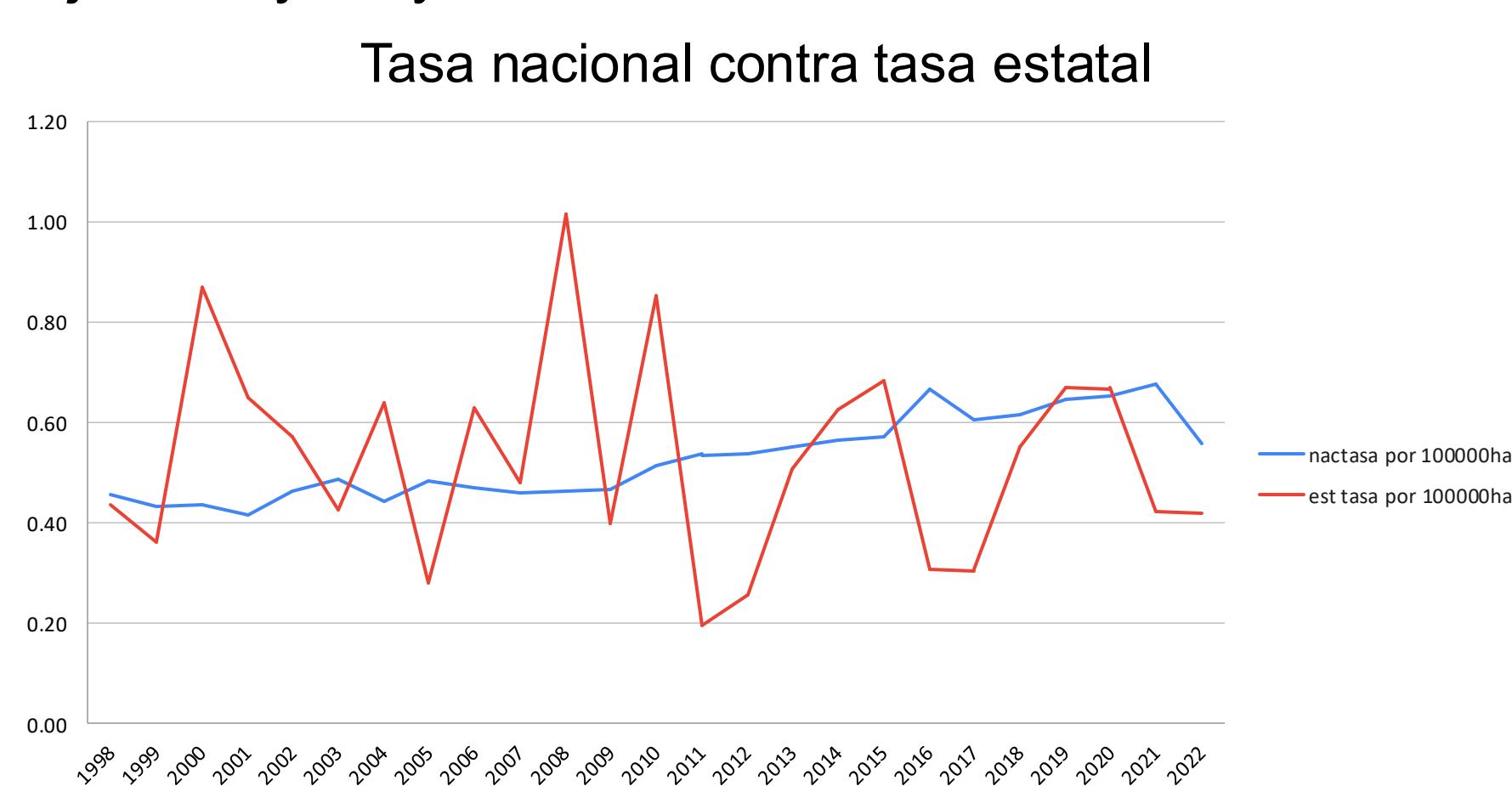


Figura 1. Gráfica de Tasa Nacional contra Tasa Estatal.

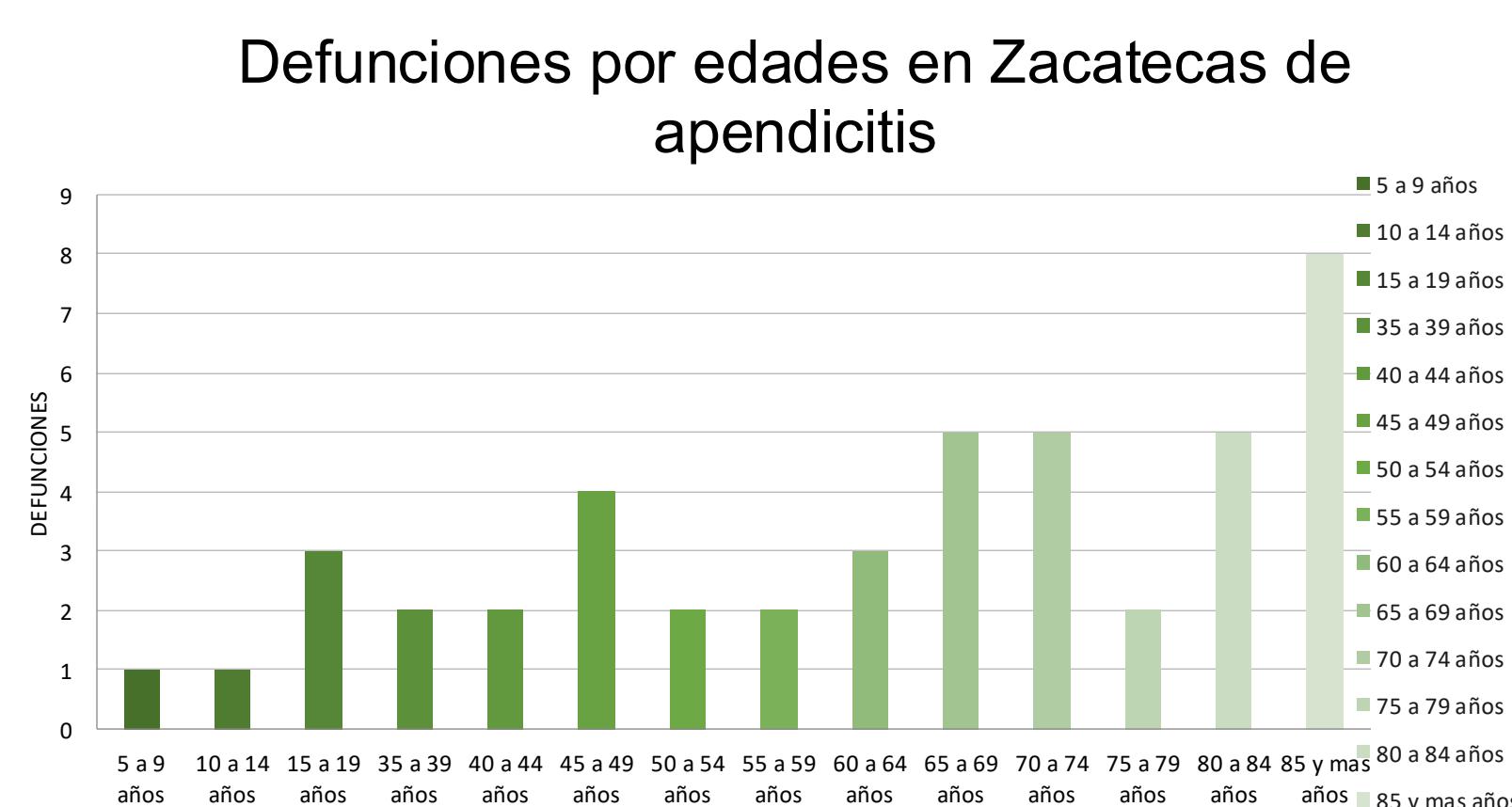


Figura 2. Gráfica de Defunciones por edades en Zacatecas.

Defunciones por género en Zacatecas de apendicitis

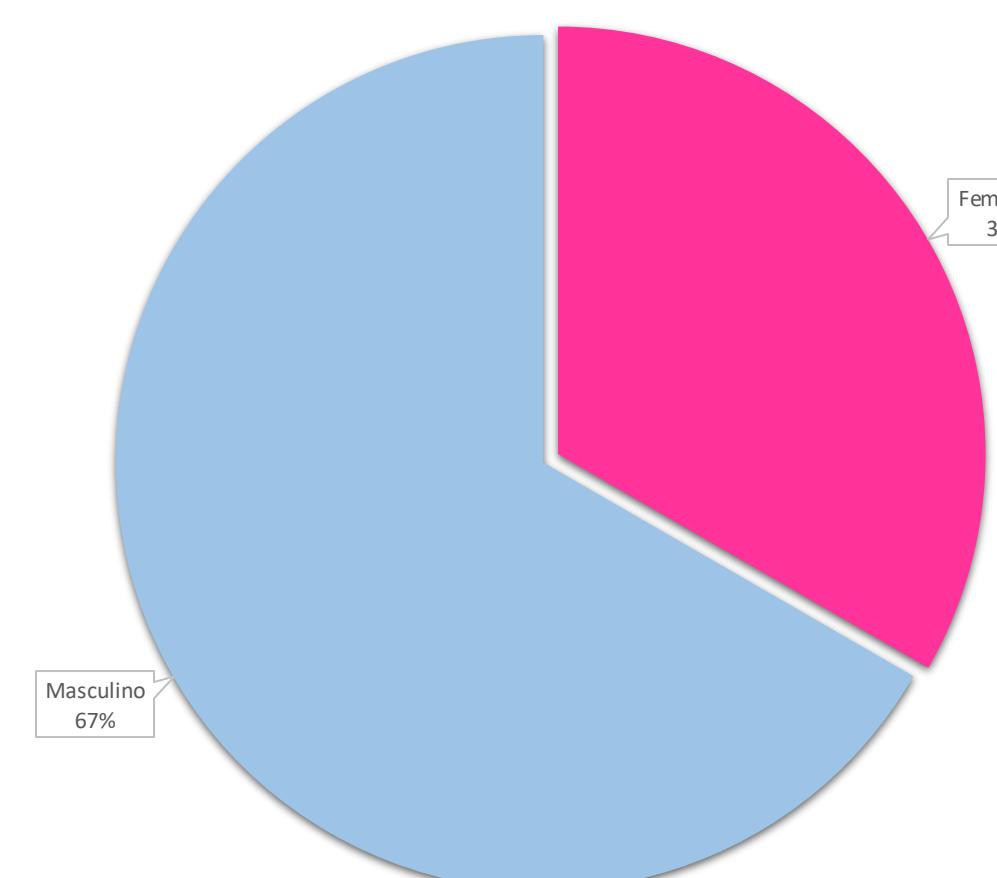


Figura 3. Gráfica de Defunciones por género en Zacatecas.



Figura 4. Mapa de canal endémico de mortalidad por apendicitis.

## DISCUSIÓN

Zacatecas se sitúa en la zona de seguridad, lo que indica un control razonable de la enfermedad. Sin embargo, los estados en zona de alerta y epidemia, como Guerrero y Chiapas, requieren una vigilancia intensa para prevenir un posible aumento en las tasas de mortalidad. Al analizar la distribución por sexo, se observa en la Figura 2 que el 66.7% de las defunciones corresponde a hombres, mientras que el 33.3% a mujeres. Este hallazgo resalta una desigualdad de género en la mortalidad por apendicitis que podría ser objeto de estudios más profundos, ya que puede estar relacionado con diversos factores, como el acceso a atención médica y la predisposición biológica.

## CONCLUSIÓN

La mortalidad por apendicitis es un fenómeno que refleja no solo la calidad del sistema de salud, sino también factores sociales y demográficos que deben ser considerados en el desarrollo de políticas públicas. La implementación de programas específicos para la detección temprana y el tratamiento de la apendicitis, especialmente en poblaciones de riesgo, puede contribuir significativamente a reducir la mortalidad asociada a esta condición.