

Análisis epidemiológico del virus del dengue en pacientes de Teotitlán de Flores Magón

Sara Beatriz Alto Rojas
 Jorge Martínez Martínez
 Ashley Guadalupe Pérez Hernández
 Eduardo Santiago Hernández
 Universidad de la Cañada, Oaxaca, México

El dengue fue descrito por primera vez en el siglo XVIII, donde fue asociado a insectos con "agujas venenosas". Es una enfermedad infecciosa sistémica, de etiología viral, transmitida por los mosquitos del género *Aedes*, familia *Flaviviridae*, se caracteriza por preferir lugares con climas cálidos, sobre todo en las zonas urbanas y semiurbanas (Dehesa y Gutiérrez, 2019).

A pesar de que la infección por el virus del dengue (DENV) es considerada de interés epidemiológico, se desconocen cifras exactas en comunidades del estado de Oaxaca como Teotitlán de Flores Magón.

En la actualidad, se ha presentado un incremento del 336.76 % en la incidencia de dengue (Badillo, 2023), donde cerca del 60 % del territorio nacional presenta las condiciones favorables para este virus y regiones de difícil acceso que no cuentan con servicio de salubridad adecuada.

Por lo anterior, esta revisión bibliográfica e investigación, un estudio retrospectivo y descriptivo, se realiza con el objetivo de actualizar y aportar al personal de salud acerca de esta

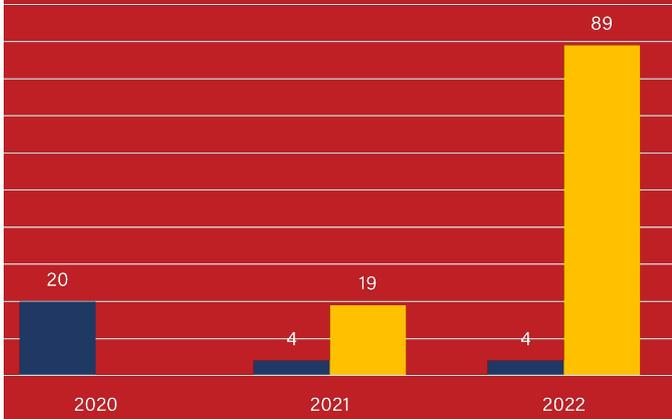
enfermedad clínica, información que pueda ser utilizada a futuro como posibles medidas de prevención y control.

Objetivo específico	Actividades	Instrumento de toma de datos
Recopilar información sobre el diagnóstico de DENV en laboratorios particulares y hospitales de la comunidad	Acudir a los hospitales públicos y laboratorios privados en la comunidad.	Informes mensuales o anuales de los casos positivos del periodo.
Analizar los datos obtenidos para la determinación de la frecuencia de DENV en Teotitlán de Flores Magón.	Posterior a la recopilación de los datos se determinará la frecuencia de los casos.	Fórmulas de incidencia y prevalencia.
Realizar un análisis estadístico comparativo.	Compararemos las últimas cifras registradas con las recabadas.	Cifras del año 2017 comparadas al periodo 2020 a 2022

Durante el periodo 2020 a 2022 se presentaron un total de 136 casos positivos a dengue virus, en el gráfico 1 podemos observar que durante los años 2020 y 2021 no hay mucha variación entre casos, al contrario del año 2022, en el cual podemos observar un incremento en los casos de dengue.

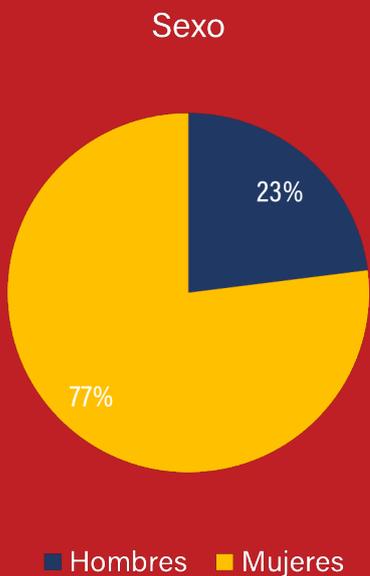
Gráfico 1. Distribución de casos de dengue por año

Periodo 2020-2022



De acuerdo a los datos obtenidos existe una diferencia significativa entre hombres y mujeres, como se observa en el gráfico 2.

Gráfico 2. Distribución de casos de dengue por sexo en el periodo de 2020 a 2022



Los casos varían en el periodo de tiempo, ya que en los años 2020 y 2021 se presentaron más casos de COVID-19 que dengue, y podemos observar un aumento exponencial de los casos positivos dentro de la población; la tasa de incidencia en mujeres es mucho mayor que en hombres puesto que el dengue se considera un vector doméstico y quienes pasan mayor tiempo en sus hogares son las mujeres. Se concluye que esta enfermedad es más propensa a desarrollarse en nuestra región debido a las condiciones climáticas, ya que el clima es subtropical.

Se proponen nuevas estrategias de prevención en la región, tales como: charlas informativas a la población sobre cómo prevenir la enfermedad, con la finalidad de que la población tome las medidas correctas de prevención ante la enfermedad y sus síntomas. A pesar de que los casos de dengue han ido en aumento, no han habido campañas de fumigación que ayuden a disminuir la existencia del vector.

Referencia

Badillo, D. (2023, 15 de octubre). Dengue en México, se dispara. *El Economista*. <https://www.economista.com.mx/estados/Dengue-en-Mexico-se-dispara-20231013-0096.html>

Esmeraldas Vélez E. E., Falcones Centeno M. R., Vásquez Zevallos M.I G., Moreira Vélez M. G. (2019). La epidemia de Dengue: Generalidades de su control y tratamiento. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*. Vol. 3 núm.1, pp. 108-125. DOI:10.26820/recimundo/3.(1).enero.2019.108-125

Dehesa López E., Gutiérrez Alatorre A. F. A. (2019). Dengue: actualidades y características epidemiológicas en México. *Revmeduas* Vol.9 núm3 DOI: <http://dx.doi.org/10.28960/revmeduas.2007-8013.v9.n3.006>