

<https://doi.org/10.24245/mim.v42id.10687>

Fiebre amarilla en México

Yellow fever in Mexico.

Luis Del Carpio Orantes

Resumen

Este artículo trata el actual brote de fiebre amarilla que tiene asolada a la región amazónica de Sudamérica, donde han comenzado con campañas de vacunación masivas para limitar los brotes epidémicos. Con ello nos preguntamos si México está preparado para una emergencia de este tipo, ante la evidencia de la vigilancia epidemiológica de este arbovirus que previamente asoló al país, aunado a una robusta plataforma de vigilancia, normas oficiales mexicanas y manuales de vigilancia epidemiológica, aunque, finalmente, el concepto actual y moderno es considerar a las arbovirosis enfermedades prevenibles por vacunación.

PALABRAS CLAVE: Fiebre amarilla; vacunación; arbovirus.

Abstract

This paper discusses the current outbreak of yellow fever ravaging the Amazon region of South America, where mass vaccination campaigns have begun to limit epidemic outbreaks. We therefore ask whether Mexico is prepared for such an emergency, given the evidence from the epidemiological surveillance of this arbovirus that previously ravaged the country, coupled with a robust surveillance platform, official Mexican standards, and epidemiological surveillance manuals. However, the current and modern concept is to consider arboviruses vaccine-preventable diseases.

KEYWORDS: Yellow fever; Vaccination; Arbovirus.

Departamento de Medicina Interna,
Hospital General de Zona 71, Delegación Veracruz Norte, Instituto Mexicano del Seguro Social, Veracruz, México.

Recibido: 13 de agosto 2025

Aceptado: 14 de septiembre 2025

Correspondencia

Luis Del Carpio Orantes
Neurona23@hotmail.com

Este artículo debe citarse como:
Del Carpio-Orantes L. Fiebre amarilla en México. Med Int Méx 2026; 42: e10687.

La fiebre amarilla es una infección arboviral asociada con cuadros de fiebre icterico-hemorrágica aguda (CIE-10 A92.2). Su principal vector son los mosquitos del género *Haemagogus* y *Sabethes* (en áreas rurales) y *Aedes aegypti* (en zonas urbanas). Los síntomas pueden incluir fiebre, dolor muscular, cefalea, náuseas, vómitos y, en casos graves, ictericia, diátesis hemorrágica e insuficiencia orgánica múltiple. No existe un tratamiento antiviral específico, por lo que la prevención a través de la vacunación es fundamental.¹

Históricamente las regiones endémicas eran las áreas circunvecinas a la zona amazónica; sin embargo, en fechas recientes se han reportado casos suburbanos. Los países más afectados son: Brasil, Colombia, Perú, Ecuador y Bolivia, con brotes activos fuera de las tradicionales zonas amazónicas, lo que ha encendido las alarmas en las autoridades sanitarias y se han emitido diversas alertas epidemiológicas en países de Latinoamérica.²

En México, la enfermedad se ha reconocido en códices mayas. Hubo diversos brotes epidémicos de la enfermedad en la época prehispánica que afectaron diversas zonas portuarias del país hasta el reporte del último caso conocido en Pánuco, Veracruz, en 1923. Desde ese año no se han reportado casos de fiebre amarilla en México y la vigilancia epidemiológica continúa. Hasta la semana epidemiológica 31 de 2025, no se habían reportado casos de fiebre amarilla en México.³

Para las actividades de vigilancia epidemiológica México dispone de:

1. La Norma Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-2012 establece los lineamientos y procedimientos para la vigilancia epidemiológica. Esta norma define los criterios, especificaciones y directrices para el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

(SINAVE), que incluye la recolección, análisis e interpretación de información de la salud de la población.⁴

2. Manual de Procedimientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Transmitidas por Vector (ETV).⁵
3. Clínica del viajero, UNAM. Sitio en donde puede obtenerse la vacuna para la prevención de la fiebre amarilla. En México solo está disponible la vacuna de fiebre amarilla de Sanofi Pasteur (Stamaril®), cepa 17D-204. Esta vacuna no debe aplicarse, en ninguna circunstancia, en dosis fraccionada. En todo el mundo existen tres subtipos de la cepa 17D (17D-204, 17D-203 y 17DD).⁶
4. Boletín Epidemiológico, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Sistema Único de Información; sitio en el que semana a semana epidemiológica se reportan los casos de las diversas enfermedades de importancia epidemiológica, incluidas las enfermedades transmitidas por vector. Puede consultarse el archivo histórico desde 1981 a la fecha.

Debemos estar alertas ante el paso arrasador de la fiebre amarilla en Sudamérica porque el brote epidémico podría extenderse por todos los territorios de América, favorecido, además, por la existencia de vectores, la migración humana y el cambio climático; además de que una de las estrategias preventivas más recomendables es ver a las enfermedades transmitidas por vector como enfermedades prevenibles por vacunación.⁷

REFERENCIAS

1. Srivastava S, Dhoundiyal S, Kumar S, et al. Yellow fever: Global impact, epidemiology, pathogenesis, and integrated prevention approaches. *Infez Med.* 2024; 32 (4): 434-450. <https://doi.org/10.53854/liim-3204-3>

Del Carpio Orantes L. Fiebre amarilla en México

2. Coulter FJ, Messer WB. Breakthroughs and insights: A comprehensive review of yellow fever vaccine breakthrough infection across 8 decades. *Vaccine* 2025; 43 (Pt 1): 126423. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126423>
3. Torres Muñoz A. La fiebre amarilla en México. Erradicación del *Aedes aegypti*. *Salud Publica Mex* 1995. https://epidemiologia.salud.gob.mx/gobmx/salud/documentos/manuales/00_NOM-017-SSA2-2012_para_vig_epidemiologica.pdf
4. https://epidemiologia.salud.gob.mx/gobmx/salud/documentos/manuales/00_NOM-017-SSA2-2012_para_vig_epidemiologica.pdf
5. Manual de Procedimientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Transmitidas por Vector (ETV). https://epidemiologia.salud.gob.mx/gobmx/salud/documentos/manuales/36_Manual_ETV.pdf
6. <http://clinicadeviajero.unam.mx/?p=8052>
7. Del Carpio-Orantes L. The growing risk of arboviruses in the Americas. <https://www.idsociety.org/science-speaks-blog/2025/the-growing-risk-of-arboviruses-in-the-americas/>