



En la última década, se ha observado un aumento en la diseminación y cocirculación de varios arbovirus. Actualmente, en zonas que eran endémicas solo para el DENV. Estos arbovirus tienen un espectro clínico similar y requieren un diagnóstico de laboratorio eficiente, especialmente para una vigilancia epidemiológica rigurosa. Las infecciones por chikunguña representan un grave problema de salud pública. La alta morbilidad del chikunguña suele provocar absentismo laboral en las personas afectadas, con consecuencias tanto psicosociales como económicas. Si bien las diferentes estrategias de biocontrol vectorial son prometedoras, principalmente dentro de un uso integrado, es necesario considerar su uso sostenible, evaluando su impacto real en el equilibrio del ecosistema.

El CHIKV ha atraído aún más atención debido a las dificultades de diagnóstico clínico cuando los virus Zika (ZIKV) y dengue (DENV) están presentes simultáneamente. Resulta difícil diferenciar los signos y síntomas clínicos de la infección por CHIKV de otras patologías, especialmente cuando ZIKV y DENV co-circulan en la misma región geográfica. Las personas infectadas por estos arbovirus pueden presentar una amplia gama de manifestaciones clínicas similares, como exantema, mialgia, exantema, artralgia, dolor articular, dolor de cabeza, hipertrofia de ganglios linfáticos, deterioro neurológico y fiebre.

Además, es difícil determinar la frecuencia e intensidad de los síntomas y evaluar correctamente el dolor (leve, moderado e intenso) de los pacientes afectados. En este contexto, las variaciones en la presentación clínica de los casos pueden dar pistas sobre la etiología viral; por ejemplo, la poliartralgia prominente y prolongada, a menudo acompañada de erupción cutánea, suele ser más indicativa de chikungunya, mientras que las manifestaciones hemorrágicas y la mialgia se observan más comúnmente en las infecciones por DENV.

A pesar de que los pacientes coinfectados con CHIKV/DENV, CHIKV/ZIKV y CHIKV/DENV/ZIKV a menudo no muestran exacerbación de los signos clínicos, la coinfección se presenta como un obstáculo adicional durante el diagnóstico diferencial.

La eficacia de las medidas de control de vectores y arbovirus en la prevención de las infecciones por CHIKV debe planificarse dentro de un enfoque global y multifactorial. Esta estrategia interdisciplinaria, actualmente enmarcada en el concepto de Una Salud, debería integrar todos los aspectos de la atención sanitaria para humanos, animales y el medio ambiente.

Virus chikungunya: de la adaptación genética al riesgo de pandemia y su prevención

El virus chikunguña (CHIKV) se ha convertido en un candidato serio para la "Enfermedad X", nombre de un agente desconocido que podría causar una pandemia mundial.

Un estudio busca las características únicas del CHIKV que coinciden con dicha designación. Mutaciones críticas como E1-A226V y E2 L210Q han impulsado la rápida adaptabilidad del CHIKV y su transmisión desde mosquitos *Aedes* a más de 110 países de todo el mundo y explora las adaptaciones genéticas del CHIKV que han impulsado su mayor transmisión y su expansión geográfica.

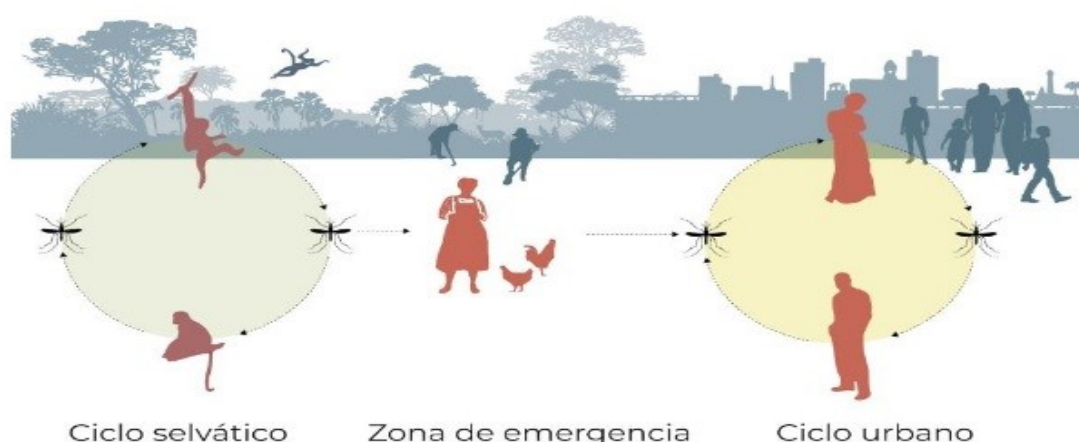
Examina cómo las mutaciones clave permiten que el virus se adapte a diferentes mosquitos vectores, lo que contribuye a su potencial pandémico, también evalúa los factores epidemiológicos y ambientales que influyen en la aparición y persistencia del CHIKV

El impacto en la salud pública es mayor debido a que el virus puede causar enfermedades debilitantes, como artritis crónica y complicaciones neonatales graves. Las poblaciones siguen siendo vulnerables por la ausencia de tratamientos para el virus.

Al destacar la urbanización, el cambio climático y los viajes globales como factores ecológicos y genéticos que facilitan la aparición y persistencia del CHIKV, estos factores cruciales deben abordarse tanto en el contexto del rango de hospedadores como del potencial de transmisión.

Los estudios filogenéticos y los datos de vigilancia sobre su capacidad para mantener los ciclos de transmisión demuestran la importancia de incluirlo en las mejores estrategias de salud global. Una mejor detección temprana, un mejor control de vectores, una distribución equitativa de vacunas y una mayor colaboración internacional son fundamentales para reducir el potencial pandémico del CHIKV.

Fuente. [Ther Adv Infect Dis](#)



Ciclos de replicación del virus chikungunya. El ciclo de transmisión del virus en un principio era de tipo selvático con diferentes vectores implicados (*A. furcifer*, *A. taylori*, *A. luteocephalus*, *Ae. africanus* y *A. neoafricanus*) pero a causa de variantes ambientales evolucionó y especies como *A. aegypti* y *A. albopictus* comenzaron a transmitir el virus en zonas rurales y urbanas. En África, el ciclo selvático es el principal, mientras que en Asia la transmisión ocurre principalmente entre humanos en áreas urbanas. En las Américas, tras la introducción del virus, la transmisión se mantiene exclusivamente en ciclos urbanos. El ciclo de replicación es de tipo reservorio-vector-reservorio.

Infección grave por el virus del Chikungunya

Las manifestaciones clínicas de la infección por el VCHIK son muy variables y pueden ser graves en algunos casos. Algunos factores del huésped se han asociado a un mayor riesgo de complicaciones. Sin embargo, las manifestaciones atípicas se pueden presentar incluso en personas previamente sanas.

La morbimortalidad relacionada con la infección grave por el VCHIK es elevada. Información acerca de la fisiopatología de la enfermedad grave está aún por definir. Del mismo modo, es necesario el desarrollo estrategias específicas de tratamiento.

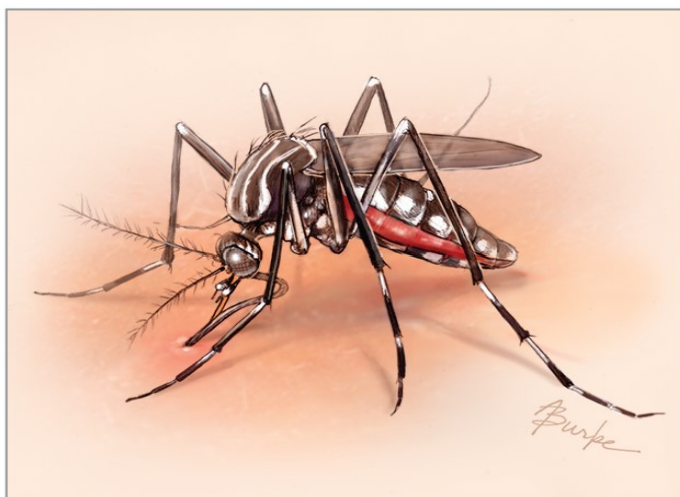
Publicaciones recientes han desafiado la visión convencional sobre la naturaleza benigna de la infección por el virus de Chikungunya (VCHIK). Los estudios sugieren que la forma grave de la infección por el VCHIK puede ser asociada con disfunción orgánica múltiple, hepatitis, meningitis, nefritis, encefalitis, dermatitis ampollosa, miocarditis, arritmias cardíacas, entre otras.

La fisiopatología subyacente para algunas de las complicaciones de la enfermedad por el VCHIK sigue siendo poco clara. De acuerdo con las características clínicas de los casos graves o atípicos descritos a la fecha, el desarrollo de complicaciones podría agruparse principalmente en tres categorías:

- ⇒ la exacerbación de condiciones médicas subyacentes.
- ⇒ el deterioro de un trastorno no reconocido previamente y
- ⇒ la respuesta inmunológica inadecuada a la infección.

Se ha encontrado asociación entre las manifestaciones graves de la infección, niveles elevados de citoquinas y algunas secuencias genómicas específicas del VCHIK. La inmunoterapia pasiva puede constituir una estrategia eficaz en el tratamiento de individuos expuestos al VCHIK con riesgo de infección grave.

Actualmente no existe evidencia clínica que soporte el uso de antivirales en la prevención o tratamiento de la infección por el VCHIK.



Fuente. [Revista Salud Uninorte](#)

Complicaciones neurológicas del virus chikunguña

Las complicaciones neurológicas del virus chikunguña se reportan cada vez con mayor frecuencia, debido a la magnitud de las epidemias recientes, pero también a la creciente neurovirulencia del virus.

Los médicos clínicos y los funcionarios de salud pública a nivel mundial enfrentan desafíos derivados de la amplia gama de enfermedades neurológicas asociadas y el factor de complicación de que los virus del dengue y del Zika se transmiten por los mismos vectores y tienen una epidemiología similar.

En áreas endémicas, se debe realizar la prueba del virus chikungunya en todos los pacientes que presenten enfermedad neurológica aguda y en todas las madres que presenten fiebre, artralgia o exantema; los neonatos con sospecha de infección deben ser monitoreados durante al menos dos años para detectar evidencia de retraso en el desarrollo neurológico, independientemente de la presentación inicial.

Los desafíos futuros incluyen comprender el alcance completo de la enfermedad neurológica chikungunya, tanto en la infección neonatal como en la adulta, y sus mecanismos fisiopatológicos subyacentes.

Se espera que nuevos candidatos terapéuticos directos y vacunas, algunos de los cuales han demostrado ser prometedores en estudios preliminares, complementen las estrategias actuales de manejo de apoyo.

Fuente. [Rev Med Virol](#)

Relación entre el virus chikungunya y los riñones

Se han descrito diversas formas atípicas de la fiebre chikungunya (CHIK), que incluyen afectación neurológica, cardíaca y renal. Estas formas podrían estar relacionadas con altas tasas de morbilidad y mortalidad.

Los datos sobre la asociación entre la lesión renal y la CHIK son escasos, ya que los estudios solo se realizaron en la fase aguda de la enfermedad, sin una caracterización más detallada.

La incidencia de lesión renal en pacientes hospitalizados, según los criterios de la Kidney Disease Improving Global Outcomes, varía entre el 21 % y el 45 %, siendo mayor en pacientes con manifestaciones atípicas y graves.

Si bien la lesión renal aguda no parece estar relacionada con la viremia, podría estarlo con una mayor mortalidad.

Las personas con comorbilidades, incluida la enfermedad renal crónica, podrían estar entre aquellas con mayor riesgo de presentar peores pronósticos al contraer la CHIK.

Fuente. [Rev Med Virol](#)

Almiron D, Aranda G, Báez L, Benítez G, Caballero C, Cardozo M, et al. Complicaciones neurológicas asociadas a fiebre chikungunya en pacientes adultos. Experiencia multicéntrica en periodo de epidemia. *Actual Sida Infectol* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 32(115). Disponible en: <https://doi.org/10.52226/revista.v32i115.272>.

Amaral JK, Taylor PC, Schoen RT. Bone erosions and joint damage caused by chikungunya virus: a systematic review. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 57. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38597523/>.

Artal FJC, Araujo AQ. Neurological complications in adults with Zika and chikungunya virus infection. *The Lancet Neurology* [Internet]. 2020 Oct [citado 24 oct 2025]; 19(10). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32949531/>.

Calvo EP, Archila ED, López L, Castellanos JE. Re-discovering the chikungunya virus. *Biomedica* [Internet]. 2021 Jun 29 [citado 24 jun 2025]; 41(2). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34214275/>.

Costa D, Gouveia P, Silva GEB, Neves P, Vajgel G, Cavalcante M, et al. The relationship between chikungunya virus and the kidneys: A scoping review. *Reviews in medical virology* [Internet]. 2023 Jan [citado 24 oct 2025]; 33(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35521644/>.

Cotella JJ, Sauce AL, Saldarriaga CI, Perez GE, Farina JM, Wyss F, et al. Chikungunya and the Heart. *Cardiology* [Internet]. 2021 [cited 24 oct 2025]; 146(3). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33789296/>.

da Costa VG, Saivish MV, Sinhorini PF, Nogueira ML, Rahal P. A meta-analysis of Chikungunya virus in neurological disorders. *Infectious Diseases Now* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 54(5). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666991924001052>.

da Ponte Rojas MN, Montiel Centurión JN, Contreras CR, Aldama Caballero ABF. Eritrodermia posterior a infección por Chikungunya: un reto diagnóstico. *Rev Nac* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 16(3). Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/hn/v16n3/2072-8174-hn-16-03-237.pdf>

de Almeida Oliveira Evangelista G, Hughes Carvalho R, Sant'Ana Menezes G, Carvalho de Abreu Y, Sardi SI, Soares Campos G. Meningoencephalitis Associated with Zika Virus and Chikungunya Virus Infection. *Japanese journal of infectious diseases* [Internet]. 2021 Nov 24 [citado 24 oct 2025]; 74(6). Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33952765/>.

de Lima Cavalcanti TYV, Pereira MR, de Paula SO, Franca RFO. A Review on Chikungunya Virus Epidemiology, Pathogenesis and Current Vaccine Development. *Viruses* [Internet]. 2022 May 5 [citado 24 oct 2025]; 14(5). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35632709/>.

de Souza WM, Fumagalli MJ, de Lima STS, Parise PL, Carvalho DCM, Hernandez C, et al. Pathophysiology of chikungunya virus infection associated with fatal outcomes. *Cell Host Microbe* [Internet]. 2024 Apr 10 [citado 24 oct 2025]; 32(4). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38479396/>.

do Nascimento Costa DM, Machado CE, Neves PD, Brito DJ, Oi S, Barros FH, et al. Chikungunya virus as a trigger for different renal disorders: an exploratory study. *Journal of nephrology* [Internet]. 2022 Jun [citado 24 oct 2025]; 35(5). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35119686/>.

Faria BS, da Silva LB, Avelar CFR, de Moraes PAS, Bentes AA. Vertical transmission of chikungunya virus: a worldwide concern. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 28(3). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1413867024000308>.

Farias Barroso AL, Santos Barroso M, Rodrigues Bachur TP. Clinical and radiological manifestations of acute disseminated encephalomyelitis associated with the main arboviruses. *Revista Cubana de Medicina Tropical* [Internet]. 2022 [citado 24 oct 2025]; 74(1). Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602022000100017&nrm=iso.

Ferreira-Sarmiento S, Lastra-Terán KP, de la Rosa D, Viasus D. Infección grave por el virus del Chikungunya. *Revista Salud Uninorte* [Internet]. 2015 [citado 24 oct 2025]; 31(3). Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522015000300019&nrm=iso.

Goyo Rivas JdJ, Páez Cala ML, Morales MC, Fernández Pinzón R. Lesiones vesículo-ampollosas graves con máculas purpúricas asociadas con virus chikungunya. *Arch pediatr Urug* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 96(nspe1). Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-12492025000201601&lng=en&nrm=iso&tlng=en.

Hernández-Sarmiento LJ, Urcuqui-Inchima S. Synthetic cannabinoid WIN 55,212-2 reduces CHIKV replication, modulates cytokine and chemokine production, and induces ER stress-related transcriptional responses in human monocyte-derived macrophages. *International Immunopharmacology* [Internet]. 2026 [citado 24 oct 2025]; 168. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567576925017825>.

Huerta Albarrán R, Weber A, Avilés Robles M, Appendino JP. Chikungunya virus infection: A scoping review highlighting pediatric systemic and neurologic complications. *Seminars in Pediatric Neurology* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 54. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1071909125000348>.

Iglesias GG, Domínguez LM, López GS, Jiménez TE. Diferencias Clínicas y Complicaciones de los Virus del Dengue, Zika y Chikungunya. *Revista de Extensión Científica en Salud* [Internet]. 2023 [citado 24 oct 2025]; (6). Disponible en: <https://recsu.upaep.mx/index.php/recsu/article/view/221>.

Kang H, Auzenberg M, Abbas K, Maure C, Moreno L, Pascale JM, et al. Stakeholder meeting report: Chikungunya virus – recent outbreaks, vaccine development and the way forward. *Vaccine: X* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259013622500124X>.

Kim T, Abraham R, Pieterse L, Yeh JX, Griffin DE. Cell-Type-Dependent Role for nsP3 Macrodomain ADP-Ribose Binding and Hydrolase Activity during Chikungunya Virus Infection. *Viruses* [Internet]. 2022 Dec 9 [citado 24 oct 2025]; 14(12). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36560748/>.

Kumar N, Santhoshkumar R, Venkataswamy MM. Chikungunya virus infection in human microglial C20 cells induces mitochondria-mediated apoptosis. *Frontiers in cellular and infection microbiology* [Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 14. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38716191/>.

Kumar R, Ahmed S, Parray HA, Das S. Chikungunya and arthritis: An overview. *Travel Med Infect Dis* [Internet]. 2021 Nov-Dec [citado 20 oct 2025]; 44. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34563686/>.

Lapido Polanco SI, Baldoquín Rodríguez W, Toledo González Y. Manifestaciones oftalmológicas del dengue, el zika y el chikungunya. *Revista Cubana de Oftalmología* [Internet]. 2021 [citado 24 oct 2025]; 34(4). Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21762021000400008&nrm=iso.

Lovera D, Gianninoto E, Pereira JLEA, Galeano F, Amarilla S, Aguiar C, et al. Características clínicas y laboratoriales de la infección por el virus Chikungunya en pacientes en edad pediátrica del Instituto de Medicina Tropical. *Pediatría* [Internet]. 2023 [citado 24 oct 2025]; 50(1). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8941430>.

Lu X, Zhao Q, Yang B, Zhang Q, He J, Zhou Z, et al. Development and application of a PCR–RFLP assay revealing widespread distribution of the pyrethroid resistance-associated VGSC V1016G mutation in *Aedes albopictus* from Guangyuan City, Sichuan Province of China. *Parasites & Vectors* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 18(1). Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s13071-025-07116-z>.

Lv H, Zhou C, Chen Y, Chen X. Practices and insights from chikungunya prevention and Control in Guangdong, China, 2025. *Tropical Medicine and Health* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 53(1). Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s41182-025-00837-y>.

Mahendradas P, Patil A, Kawali A, Rathinam SR. Systemic and Ophthalmic Manifestations of Chikungunya Fever. *Ocular immunology and inflammation* [Internet]. 2024 Oct [citado 24 oct 2025]; 32(8). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37773977/>.

Mehta R, Gerardin P, de Brito CAA, Soares CN, Ferreira MLB, Solomon T. Las complicaciones neurológicas del virus chikungunya: una revisión sistemática. *Reviews in medical virology* [Internet]. 2018 May [citado 24 oct 2025]; 28(3). Disponible en: https://pmc-ncbi-nlm-nih-gov.translate.google.com/articles/PMC5969245/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es&x_tr_pto=rq.

Mena C C, Tornaco R, Garcete M I, González I R. Otalgia como forma de presentación atípica de Chikungunya: Serie de casos. *An Fac Cienc Méd*

[Internet]. 2024 [citado 24 oct 2025]; 57(2). Available from: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1816-89492024000200067&lng=en&nrm=iso&tlng=en

Mendonça MFS, Silva A, Lacerda HR. Factors associated with death from dengue and chikungunya virus infection during an epidemic period in Northeast Brazil: A retrospective cohort study. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* [Internet]. 2023 [citado 24 oct 2025]; 56. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37283343/>.

Montaño Mendoza VM, Mendez Cortina YA, Montoya C, Urcuqui-Inchima S, Velilla PA, Cardona Maya WD. Implicaciones de los virus Zika y Chikungunya en el semen durante la transmisión sexual. *Revista Cubana de Medicina Tropical* [Internet]. 2022 [citado 24 oct 2025]; 74(1). Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602022000100014&nrm=iso.

Neo VK, Fong S-W, Ng LFP. From structure to immunity: how skin shapes age-related vulnerability to Chikungunya virus infections. *Trends in Microbiology* [Internet]. 2025 2025/10/28/ [citado 24 oct 2025]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0966842X2500294X>.

Norma técnica de salud para la vigilancia epidemiológica y diagnóstico de laboratorio de Dengue, Chikungunya, Zika, Oropouche, Mayaro y otras arbovirosis en el Perú. NTS N° 230-MINSA/CDC-2025 [Internet]. Perú: Ministerio de Salud. Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud, Pública; 2025 [citado 24 oct 2025]. Disponible en: <https://bvs.minsa.gob.pe/local/fi-admin/rm-473-2025-minsa.pdf>

Noval MG, Spector SN, Bartnicki E, Izzo F, Narula N, Yeung ST, et al. MAVS signaling is required for preventing persistent chikungunya heart in-

fection and chronic vascular tissue inflammation. *Nature communications* [Internet]. 2023 Aug 3 [citado 24 oct 2025]; 14(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37537212/>.

Pant S. Meta-Analysis: Viral Infections May Raise Cardiovascular Risks. *JAMA* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1001/jama.2025.19736>.

Pinho de Almeida Di Maio Ferreira FC, Nielsen-Saines K, Lopes Moreira ME, Dessimoni Salgado A, Pereira Costa R, de Campos SB, et al. Neurodevelopmental Follow-Up in Children with Intrauterine and Perinatal Exposure to Chikungunya Virus. *The Journal of pediatrics* [Internet]. 2025 Abr [citado 24 oct 2025]; 279. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39864503/>.

Rajsfus BF, Nascimento-Júnior JX, Chichierchio MS, Todeschini AR, Oliveira IdA, Borges FdS, et al. Chikungunya virus infection under high glucose environment reverts insulin unresponsiveness and promotes cellular metabolic shift to increase anaplerosis and virion production. *Life Sciences* [Internet]. 2025 [citado 25 oct 2025]; 376. Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320525003649>.

Rosales-Rojas Y, Fajardo-Fernández E, Amin-Blanco N. Vacunas para la prevención de los arbovirus: una actualización. *Vaccimonitor* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 34. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-028X2025000100002&lng=en&nrm=iso&tlng=en

Sermeyño Correa CA, Bedoya Polo AJ, Camacho Burgos E, Bejarano EE. Uso de trampas pegajosas para la vigilancia de *Aedes aegypti* y el direccionamiento de medidas de control vectorial en Sincelejo, Colombia *Biomedica* [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 45(1). Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/7290/5804>

Shandhi SS, Malaker S, Shahriar M, Anjum R. Chikungunya virus: from genetic adaptation to pandemic risk and prevention. *Therapeutic advances in infectious disease* [Internet]. 2025 Jan-Dec [citado 24 oct 2025]; 12. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40893869/>.

Silva JVJ, Jr., Ludwig-Begall LF, Oliveira-Filho EF, Oliveira RAS, Durães-Carvalho R, Lopes TRR, et al. A scoping review of Chikungunya virus infection: epidemiology, clinical characteristics, viral co-circulation complications, and control. *Acta tropica* [Internet]. 2018 Dec [citado 24 oct 2025]; 188. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30195666/>

Taraphdar D, Singh B, Pattanayak S, Kiran A, Kokavalla P, Alam MF, et al. Comodulation of Dengue and Chikungunya Virus Infection During a Coinfection Scenario in Human Cell Lines. *Frontiers in cellular and infection microbiology* [Internet]. 2022 Dec [citado 24 oct 2025]; 12. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35573775/>.

Tee KK, Mu D, Xia X. Explosive chikungunya virus outbreak in China. *International Journal of Infectious Diseases* [Internet]. 2025 [cited 24 oct 2025]; 161. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S120197122500311X>.

Torres Saavedra EM. Complicaciones de la fase aguda de la Infección por Virus Chikungunya en la población Adulta de Tumbes 2016–2018 [Tesis]. Perú: Universidad Nacional de Tumbes; 2023 [citado 24 oct 2025]. Disponible en: <https://repositorio.untumbes.edu.pe/items/9260c531-6a95-4605-b714-000f0e5ca7ca>

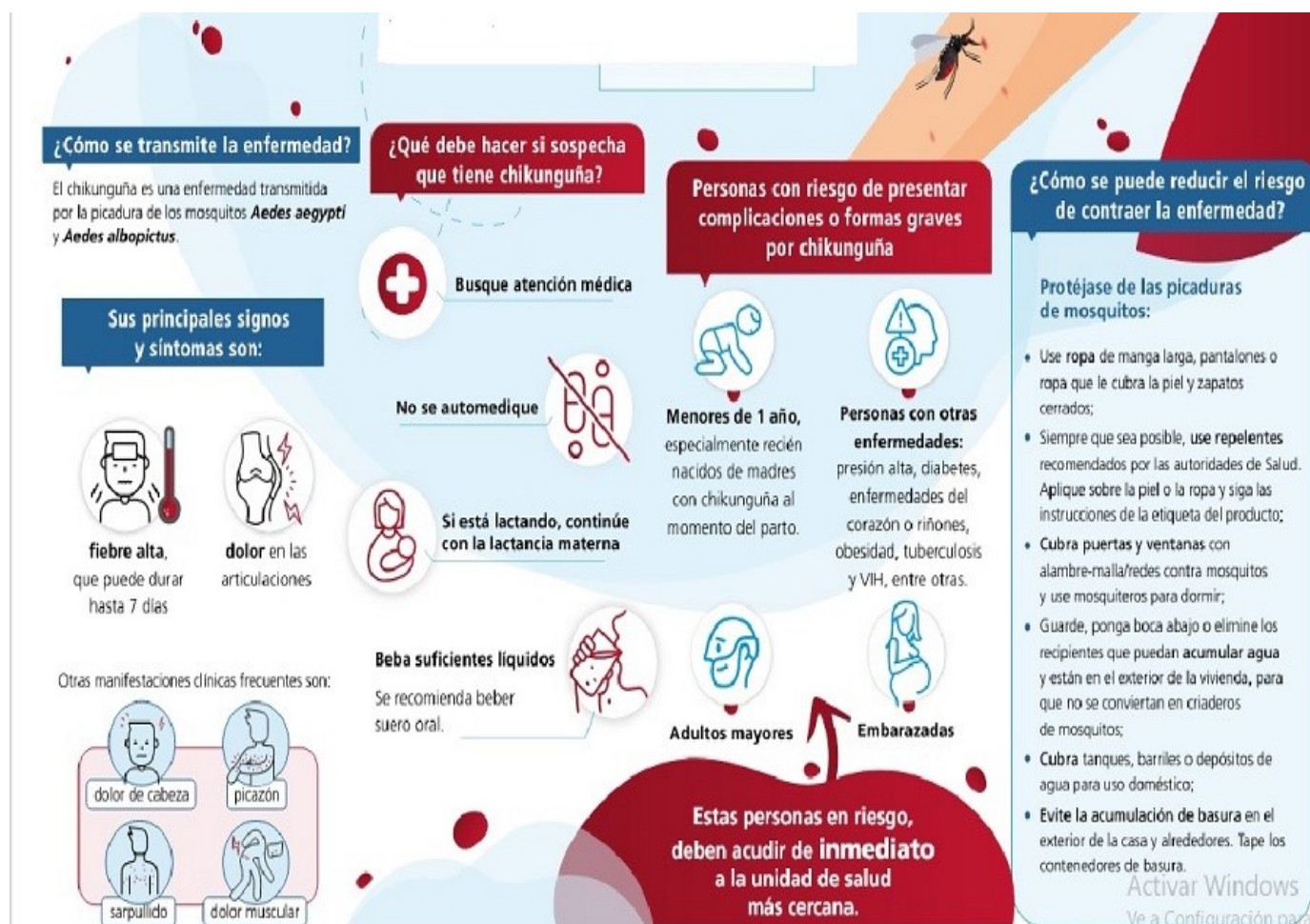
Vairo F, Haider N, Kock R, Ntoumi F, Ippolito G, Zumla A. Chikungunya: Epidemiology, Pathogenesis, Clinical Features, Management, and Prevention. Infect Dis Clin North Am [Internet]. 2019 Dec [citado 24 oct 2025]; 33(4). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31668189/>.

Viveros G, González Vázquez G, Méndez J, Galeano D. Persistencia de signos y síntomas a los 6 meses posinfección por chikungunya en pacientes de un hospital público en Paraguay. Rev salud pública Parag [Internet]. 2024 [citado 24 oct; 14(1). Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-33492024000100015&lng=en&nrm=iso&tlng=en.

Yodtaweeponnanan P, Pongsittisak W, Satpanich P. Incidence and factors associated with chronic chikungunya arthritis following chikungunya virus infection. Tropical medicine & international health : TM & IH [Internet]. 2023 Aug [cited 24 oct 2025]; 28(8). Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37326000/>.

Zhang D, Qiu Z, Hao Y, Yuan Y, Ma W, Li N, et al. Progress in the molecular epidemiology of chikungunya virus. Animals and Zoonoses [Internet]. 2025 [citado 24 oct 2025]; 1(2). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950248925000033>.

Zhao T, Chen T, Zhang J, Li C-X, Qin C-F. Chikungunya virus: Current situation and future challenges. Biosafety and Health [Internet]. 2025 [cited 24 oct 2025]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590053625001594>.



Boletín bibliográfico

Chikungunya: complicaciones de la enfermedad

DESCRIPTORES

DeCS.

Virus Chikungunya

MeSH.

Chikungunya virus

Límites:

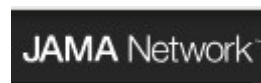
Fecha de publicación: 2021-2025

Idiomas: Español/Ingles/Portugués

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html

BASES DE DATOS Y SITIOS CONSULTADOS



ScienceDirect

Google Académico



Elaborado por

Grupo Gestión de Información en Salud

Centro Provincial Información de Ciencias Médicas

Camagüey, 2025.

'Estamos en la web'