



VIGILANCIA INTEGRADA DE ARBOVIROSIS: DENGUE, CHIKUNGUNYA, OROPOUCHE Y ZIKA EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Vigilancia integrada de arbovirosis: Dengue, Chikungunya, Oropouche y Zika en un escenario de cambio climático. Bibliomed [Internet]. 2026 Ene [citado Día Mes Año];33(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2026/01/bibliomed-enero-2026.pdf>

Editorial

El comienzo del 2026 nos encuentra en un escenario epidemiológico complejo y dinámico, donde la amenaza de las arbovirosis se redefine aceleradamente. La coexistencia de Dengue, Chikungunya, Zika y la creciente sombra de un patógeno reemergente, el virus Oropouche, configura un cuadro desafiante para la salud pública cubana. Este panorama se ve amplificado por un determinante central e ineludible: el cambio climático. El aumento de las temperaturas medias, la alteración de los patrones de lluvia y la mayor frecuencia de eventos extremos no son solo temas de debate global, sino factores concretos que expanden la distribución geográfica y temporal de vectores como *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, y potencialmente de otros insectos implicados en la transmisión de Oropouche.

Ante esta realidad, la vigilancia epidemiológica tradicional, segmentada por enfermedad, muestra sus limitaciones. Los síntomas clínicos solapados – el síndrome febril indiferenciado – y la posibilidad de coinfecciones, exigen un cambio de paradigma. La Vigilancia Integrada de Arbovirosis se erige no como una opción, sino como la estrategia fundamental para una respuesta eficaz. Este enfoque implica:

Integración de Datos: La confluencia de datos clínicos, de laboratorio (utilizando técnicas de diagnóstico multiplex y pan-virales que permitan diferenciar los cuatro patógenos de manera eficiente), entomológicos y ambientales en un sistema único de análisis. La capacidad predictiva debe aumentar, correlacionando, por ejemplo, datos de temperaturas promediadas y precipitaciones con índices de infestación vectorial y notificación de casos.

Alerta Temprana Unificada: Un sistema que, al detectar un aumento de síndromes febriles en un área, active de manera inmediata los protocolos de pesquisa para todas estas enfermedades, optimizando recursos y tiempo de respuesta. La sospecha clínica informada y precisa desde la atención primaria es el pilar de este sistema.

Investigación y Adaptación Local: Es urgente profundizar en estudios nacionales sobre la competencia vectorial de nuestros mosquitos para estos virus en condiciones climáticas actuales y proyectadas, así como en la dinámica de transmisión del Oropouche en nuestro ecosistema. La ciencia cubana, a través de nuestras instituciones, debe generar el conocimiento específico que guíe las políticas.

Acción Intersectorial Sostenida: La lucha contra estas arbovirosis trasciende el sector salud. La participación comunitaria activa, la gestión ambiental urbana y la adaptación de infraestructuras son componentes críticos de una estrategia de mitigación a largo plazo.

La capacitación continua para reconocer el espectro clínico de estas virosis, la notificación inmediata y la participación en las pesquisas activas son actos de primera línea de defensa. La batalla contra el Dengue, el Chikungunya, el Zika y la nueva amenaza del Oropouche se libra en las consultas, los barrios y los laboratorios. En un

escenario de clima cambiante, nuestra vigilancia debe ser más aguda, nuestra integración más sólida y nuestra respuesta más rápida y unificada que nunca.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de **enero 2026**, presenta una actualización sobre **“Vigilancia integrada de arbovirosis: Dengue, Chikungunya, Oropouche y Zika en un escenario de cambio climático”** en el orden siguiente:

Compilación bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la Biblioteca Virtual en Salud de Cuba (BVS).

Más información: compilación bibliográfica de sitios web de salud nacionales e internacionales, que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema que se aborda.

Valor añadido: listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la BMN, los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Síntesis Factográfica: datos y cifras estadísticas representados gráficamente sobre el tema referido en este boletín, según la Plataforma de la [Organización Mundial de la salud](#) (OMS), [Organización Panamericana de la Salud](#) (OPS) y el [Anuario Estadístico de Salud](#) 2022 del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP).

Dra.C. Maria del Carmen González Rivero
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

1. Angamarca-Iguago J, Cagua-Ordoñez J, Simancas-Racines D, Parise-Vasco JM, Quevedo-Bastidas IK. **Análisis de la Incidencia Acumulada de Arbovirosis en Ecuador: Una Perspectiva Epidemiológica de 2015 a 2019**. PFR [Internet]. 2024 [citado 8 Ene 2026];9(1). Disponible en: <https://practicafamiliarrural.org/index.php/pfr/article/view/302>
2. Bergero PE, Mariel Ayala M. La emergencia de la fiebre del Oropouche en las Américas: desafíos y riesgos. *Enf Emerg* [Internet]. 2024 [citado 8 Ene 2026];23(3):157-163. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/179317/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. Brotons Escribano M. **Influencia del cambio climático y la globalización en la transmisión de arbovirus** [Tesis en Internet]. Sant Joan d'Alacant: Facultad de Farmacia; 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://dspace.umh.es/bitstream/11000/37249/1/Brotons%20Escribano,%20Mar%c3%ada.pdf>
4. Cabezas C, Vasconcelos PFC. **Creciente amenaza de enfermedades emergentes y reemergentes: arbovirus y enfermedades transmitidas por vectores en las Américas**. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2024;41(1):4-6. doi: [10.17843/rpmesp.2024.411.13805](https://doi.org/10.17843/rpmesp.2024.411.13805)
5. Cedeño Ferrin MD, Rodríguez Cox PE, Valero Cedeño NJ. **Control y vigilancia epidemiológica de enfermedades vectoriales en Latinoamérica**. *Rev Científica Arbitrada Multidisciplinaria PENTACIENCIAS* [Internet]. 2022 [citado 8 Ene 2026];4(4):310–327. Disponible en: <http://www.editorialalema.org/index.php/pentaciencias/article/view/244>
6. Delgado Acosta HM, Quiñones López L, Toledo Romani ME, Monteagudo Díaz S, Rodríguez Buergo D, Linares Pérez N. **Sistema de vigilancia epidemiológica de arbovirus. Cienfuegos, 2019**. *Medisur* [Internet]. 2022 [citado 8 Ene 2026];20(5):885-894. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2022000500885&lng=es
7. Galvis Rodríguez KV, Del Rio Carmona DL, Molano Agudelo HA, Torres Chaparro LP, Mejía Villalobos JC, Monroy Reyes V, et al. **Cambio climático y enfermedades transmitidas por vectores: retos para la atención primaria en Latinoamérica**. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*. 2025;9(5):9900-9920. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i5.20303
8. Garrido Tapia EJ, Manso López AM, Rodríguez Sánchez NM, Sosa Cecilio Y. **Estrategia de intervención ambiental contra las arbovirosis, Policlínico “Pedro del Toro Saad”, Holguín 2020**. *Correo Científico Médico* [Internet]. 2022

[citado 8 Ene 2026];26(2). Disponible en:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/correo/ccm-2022/ccm222f.pdf>

9. Heath K, Muniz Alves L, Bonsall MB. Climate change, urbanisation and transmission potential: *Aedes aegypti* mosquito projections forecast future arboviral disease hotspots in Brazil [**Cambio climático, urbanización y potencial de transmisión: proyecciones del mosquito *Aedes aegypti* pronostican futuros focos de enfermedades arbovirales en Brasil**]. PLoS Negl Trop Dis. 2025;19(9):e0013415. doi: [10.1371/journal.pntd.0013415](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0013415)
10. Hernández Díaz YE, Díaz Rodríguez NE, Guerra Pérez LR, Ramos Lage M, Tsuchiya Portal LM. **El Impacto del Cambio Climático en la Progresión del Chikungunya**. En: I Simposio Internacional de MEFAVILA 2025: Voces frente al CHIKUNGUNYA. Ciencia, pacientes y sociedad [Internet]. Ciego de Ávila: Emicavila, Prosalud; 16-30 Dic 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://mefavila.sld.cu/index.php/MEFAVILA2025/2025/paper/viewFile/1095/859>
11. Hernández Ramírez J, Mora Castillo YV, Sánchez Guzmán LS, Roldán Montiel MP, Cázares Ordoñez V, González Duarte RJ. **Dengue en Puebla, México: factores de riesgo y estrategias de control en un contexto de cambio climático**. Rev Mult C Hum. 2025;3(14):14-21. doi: [10.5281/zenodo.17188491](https://doi.org/10.5281/zenodo.17188491)
12. Herrera Serrano GE, Mogrovejo Palacios RD, Ruilova Córdova DT, Jiménez Abad ME, Carrión Martínez PF. **Efecto de los factores climáticos en la propagación del dengue, zika y chikunguña, transmitidas por el mosquito *Aedes spp.* en Sudamérica: una revisión sistemática**. Ciencia Latina. 2025;9(1):4972 – 5018. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16197
13. Lepaus Thomas C, Simonelli Soares KK, Cola JP, Noia Maciel EL. **El cambio climático y los desafíos para la vigilancia sanitaria en la emergencia de Oropouche**. Rev Bras Enferm. 2025;78(Supl 3):e78supl302. <https://doi.org/10.1590/0034-7167.202578suppl302es>
14. Meriño Morales M. **Vínculo entre Cambio Climático y Virus Emergentes: Implicaciones para la Salud Global**. AVANTE Revista de Humanidades y Ciencias Sociales [Internet]. 2024[citado 8 Ene 2026];4(1):13-21. Disponible en: <https://revista-avante.com/index.php/ciencias-sociales/article/view/128>
15. Navarro Mamani DA, César A. Murga-Moreno. **Impacto del cambio climático en artrópodos vectores y los patógenos asociados: estrategias de vigilancia y predicción para Perú** [Internet]. Perú, Ministerio de ambiente. 2023 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/archivos/public/docs/PB_DENNIS%20NAVARRO_0.pdf

16. Ojeda María B, Ramírez Dora R, Galeano RA, Romero L, Samudio M. **Evaluación de la vigilancia de dengue en el departamento de Guairá, Paraguay in 2024.** Rev Cient Cienc Salud [Internet]. 2025 [citado 8 Ene 2026];7:e7106. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2664-28912025000100106&lng=en
17. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. **Alerta Epidemiológica: Chikungunya y Oropouche en la Región de las Américas, 28 de agosto del 2025** [Internet]. Washington D.C: OPS/OMS; 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://www.paho.org/sites/default/files/2025-08/2025-ago-28-phe-alerta-chkvorovesfinal.pdf>
18. Organización Panamericana de la Salud. **Ante brotes localizados de chikunguña y circulación sostenida de Oropouche, OPS pide fortalecer vigilancia y control vectorial en las Américas** [Internet]. Washington D.C: OPS/OMS; 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/29-8-2025-ante-brotes-localizados-chikunguna-circulacion-sostenida-oropouche-ops-pide>
19. Ospina Holguín JE. **Análisis del cambio climático y enfermedades transmitidas por vectores en Colombia mediante tendencias climáticas y respuesta epidemiológica** [Tesis en Internet]. Medellín, Colombia: Universidad de Antioquia; 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/entities/publication/dec1cbb0-8986-48a4-bb2b-1806686b81b4>
20. Parra-Vega DA. **Capacidad diagnóstica de las arbovirosis en Cuba y respuesta sanitaria.** Rev Conex Cienc Neuroarte Bienest [Internet]. 2025 [citado 8 Ene 2026];1:e0010. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/10485910.pdf>
21. Portal Miranda JA. **Enfrentamiento de emergencias epidemiológicas en Cuba.** Rev Cubana Med Tropical [Internet]. 2024 [citado 7 Ene 2026];76. Disponible en: <https://revmedtropical.sld.cu/index.php/medtropical/article/view/1306>
22. Sánchez Vega J, Sánchez Aguilar JH, Morales Galicia AE, Pérez Campos E, Cabrera Fuentes H, Jarquín González EE. **Cambio Climático y Enfermedades Infecciosas Emergentes: Riesgos, Vectores y Adaptación Sanitaria.** Ciencia Latina. 2025;9(3):1943-1963. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i3.17819
23. Steiner Salvato R. Re-emergence of Oropouche virus as a novel global threat [**Reaparición del virus Oropouche como una nueva amenaza global**] Current Research in Microbial Sciences. 2025;8(100406). <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2025.100406>

24. Vázquez Domínguez MN, Carvajal Cortés JJ. Estratificação das áreas de risco de transmissão da dengue e suas características espaço-temporais na cidade de Jaén, Peru, entre 2000 e 2022 [**Estratificación de las zonas de riesgo de transmisión del dengue y sus características espaciotemporales en la ciudad de Jaén, Perú, entre 2000 y 2022**]. SciELO Preprints [Internet]. 2025 [citado 8 Ene 2026]. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/12820>
25. Weyll Sant'Anna M, Lamano Ferreira M, Ferreira da Silva L, Côrtes PL. Climate Change and Arbovirus: A Review and Bibliometric Analysis [**Cambio climático y arbovirus: una revisión y análisis bibliométrico**]. *Climate*. 2025;13(2):35. <https://doi.org/10.3390/cli13020035>

Bases de Datos consultadas



Descriptores

DeCS

Vigilancia en Salud Pública
Cambio Climático
Enfermedades Transmitidas por Mosquitos

MeSH

Public Health Surveillance
Climate Change
Mosquito-Borne Diseases

Síntesis Factográfica

Vigilancia integrada de arbovirosis: Dengue, Chikungunya, Oropouche y Zika en un escenario de cambio climático

1. Panorama Actual y Necesidad de Integración

Las arbovirosis transmitidas por mosquitos *Aedes* (Dengue, Chikungunya, Zika) y otros vectores (Oropouche, transmitido principalmente por *Culicoides* o "jejenes") representan una carga de enfermedad creciente en las Américas. Su superposición geográfica, la similitud en la presentación clínica inicial (síndrome febril indiferenciado) y la competencia por recursos diagnósticos y de control, hacen insostenible un abordaje de vigilancia por enfermedad aislada. El **cambio climático** actúa como un multiplicador de riesgo, alterando los determinantes ambientales de la transmisión.

2. Mecanismos de Impacto del Cambio Climático en la Transmisión de Arbovirosis

Variable Climática	Impacto en el Vector	Impacto en el Virus	Consecuencia Epidemiológica
Aumento de temperatura media	Acelera el ciclo de vida (huevo-adulto). Aumenta la tasa de picadura y la frecuencia alimentaria. Expande la altitud y latitud geográfica viable.	Reduce el período de incubación extrínseca (PIE) en el mosquito (el virus se replica más rápido).	Temporadas de transmisión más largas. Expansión geográfica a nuevas áreas (ej. regiones montañosas templadas). Aumento potencial en el número de casos y en la magnitud de los brotes.
Alteración de patrones de lluvia (sequías prolongadas o lluvias intensas)	Las sequías favorecen la creación de contenedores artificiales para almacenar agua. Las lluvias extremas generan criaderos de inundación. Ambas situaciones aumentan los sitios de ovoposición.	Puede afectar la supervivencia del vector, pero el efecto principal es indirecto a través de la disponibilidad de hábitat.	Aumento brusco de la densidad vectorial tras eventos climáticos, sincronizando brotes. Dificulta el control larval al multiplicar los criaderos.
Aumento de la frecuencia e intensidad de fenómenos extremos (huracanes, inundaciones)	Destruye la infraestructura, desplaza poblaciones y crea masivamente nuevos criaderos (escombros, recipientes).	Interrumpe servicios de salud y vigilancia, creando condiciones para brotes posteriores al desastre.	Brotos explosivos en poblaciones congregadas (albergues). Colapso de las barreras de control. Mayor riesgo de introducción y dispersión de virus.

3. Comparación de Arbovirosis Clave y su Sensibilidad al Contexto Climático

Enfermedad (Virus)	Vector(es) Principal(es)	Manifestaciones Clínicas Distintivas (además de fiebre)	Riesgo Asociado al Cambio Climático	Notas para la Vigilancia Integrada
Dengue	<i>Aedes aegypti</i> / <i>Ae. albopictus</i>	Dolor retroocular, mialgias/artralgias intensas, exantema. Signos de alarma: dolor abdominal, vómitos, sangrados.	Muy Alto. La transmisibilidad (R0) es altamente sensible a la temperatura. Expansión documentada a nuevas áreas.	Caso índice para activar alerta. Diagnóstico diferencial central. Co-infección posible con CHIKV/ZIKV.
Chikungunya	<i>Aedes aegypti</i> / <i>Ae. albopictus</i>	Artralgias graves, incapacitantes y persistentes (meses-años),	Alto. <i>Ae. albopictus</i> (competente) tiene un rango	La artrología es el dato clave. Secuelas crónicas

		edema articular. Inicio agudo más abrupto.	climático más amplio y se expande con el calentamiento.	aumentan carga en rehabilitación y atención primaria.
Zika	<i>Aedes aegypti</i> / <i>Ae. albopictus</i>	Exantema maculopapular pruriginoso, conjuntivitis no purulenta. Complicaciones: S. Congénito, GBS.	Alto. Similar a dengue, pero con menor tasa de ataque clínico. La transmisión sexual complica la vigilancia.	Vigilancia de embarazadas y recién nacidos es crítica. Síndrome neurológico (GBS) es evento centinela.
Oropouche	<i>Culicoides paraensis</i> (jején), <i>Aedes aegypti</i> (potencial)	Fiebre alta, cefalea intensa, mialgias, artralgias. Raramente: meningitis aséptica. Curso generalmente benigno, recurrencias posibles.	Emergente y Muy Sensible. Los jejénes proliferan en áreas cálidas y húmedas con materia orgánica. Expansión geográfica rápida en las Américas (Brasil, Perú, Cuba).	NUEVA AMENAZA. Confusión clínica con Dengue/Chik es alta. Brote súbito y masivo en comunidades. Requiere diferenciación por laboratorio.

4. Proyecciones Regionales y Escenarios de Riesgo (Américas)

- **Áreas Tropicales y Subtropicales Costeras (Ej. Caribe, Centroamérica, Norte de América del Sur):** Se espera un **aumento en la endemicidad y en la frecuencia de epidemias grandes** de Dengue, con temporadas de transmisión que podrían volverse casi anuales. Mayor riesgo de introducción y establecimiento de Chikungunya y Zika. Condiciones ideales para brotes urbanos de **Oropouche**.
- **Áreas Templadas (Ej. Cono Sur, partes de Norteamérica):** **Expansión significativa de la estación de transmisión y de las áreas geográficas en riesgo.** Ciudades como Buenos Aires, Santiago o regiones del sur de EE.UU. podrían enfrentar brotes más frecuentes y de mayor magnitud. *Ae. albopictus* será un vector clave en esta expansión.
- **Regiones Montañosas (Ej. Andes, Mesoamérica):** **Desplazamiento altitudinal de los vectores.** Ciudades capitales a mayor altitud (ej. México D.F., Bogotá, Quito), históricamente protegidas, enfrentarán un **riesgo creciente** de transmisión autóctona sostenida.

5. Implicaciones para la Vigilancia y la Respuesta en Salud Pública

La **Vigilancia Integrada de Arbovirosis (VIA)** es la estrategia adaptativa obligatoria. Sus pilares deben incluir:

1. **Fortalecimiento de la Vigilancia Sindrómica de Fiebre Indiferenciada:** Es la primera línea de detección. Todo caso de síndrome febril agudo debe ser evaluado para este conjunto de virus.
2. **Diagnóstico de Laboratorio Multiplex y Ágil:** Implementar técnicas que permitan diferenciar simultáneamente 4 o más patógenos (PCR multiplex, paneles sindrómicos) en tiempo útil para la acción.
3. **Vigilancia Entomológica Inteligente:** Integrar modelos predictivos que usen datos climáticos (temperatura, precipitación, humedad) para predecir "puntos calientes" de proliferación vectorial.
4. **Comunicación de Riesgo Unificada:** Mensajes claros a la población y a los trabajadores de la salud sobre los síntomas de estas cuatro enfermedades y las medidas de prevención comunes (control de criaderos, uso de repelente).
5. **Preparación para Escenarios de Expansión:** Actualizar mapas de riesgo, capacitar al personal de nuevas áreas potencialmente afectadas y asegurar el stock de insumos diagnósticos para patógenos emergentes como Oropouche.

El cambio climático no es una amenaza futura, es un catalizador presente de la emergencia y reemergencia de arbovirosis. La respuesta efectiva ya no puede ser reactiva y fragmentada. La implementación de un sistema de **Vigilancia Integrada de Arbovirosis**, que utilice datos climáticos como insumo predictivo, es una inversión estratégica para proteger la salud de nuestras poblaciones frente a un panorama epidemiológico cada vez más complejo y dinámico.

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Nuevos modelos de atención para enfermedades respiratorias crónicas.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2025 Nov-Dic [citado Día Mes Año]:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2025/06/bibliomed-suplemento-Nov-Dic-2025.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Virus Oropouche. Prevención y tratamiento.** Bibliomed Suplemento ESPECIAL [Internet]. 2024 Sept [citado Día Mes Año]:[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://files.sld.cu/bmn/files/2024/09/Bibliomed-suplemento-ESPECIAL-sept-2024.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Dengue. Diagnóstico. Tratamiento. Medicina alternativa.** Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2022 Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 19 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/08/bibliomed-suplemento-especial-agosto-2022.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Dengue y Covid-19. Diagnóstico y Tratamiento.** Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2022 Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://files.sld.cu/bmn/files/2022/08/bibliomed-suplemento-especial-agosto2-2022.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Salud ambiental. Cuba.** Bibliomed [Internet]. 2024 Jul [citado Día Mes Año];31(7):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2024/07/bibliomed-julio-2024.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Triple epidemia arboviral en Cuba: análisis comparativo y estratégico para la toma de decisiones frente a Dengue, Chikunguña y Oropouche.** Factográfico salud [Internet]. 2025 Jul [citado Día Mes Año];11(7):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2025/07/factografico-de-salud-julio-2025.pdf>

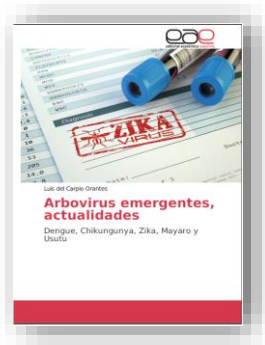
Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Directrices para la Detección y Vigilancia de Arbovirus Emergentes en el Contexto de la Circulación de Otros Arbovirus. 2024

Localizado en [Fondo digital BMN](#)



Carpio Orantes, Luis del. **Arbovirus emergentes, actualidades DENGUE, CHIKUNGUNYA, ZIKA, MAYARO Y USUTU.** Académica Española. 2017

Localizado en [Fondo digital BMN](#)

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |

Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | **Editor:** [Dra.C. María del Carmen](#)

[González Rivero](#) | **Compilación:** Dra.C. Ma. del Carmen González Rivero |

Diseño/Composición: Dra.C. Ma. del Carmen González Rivero |

Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2026