



► EDITORIAL

ENFOQUE “ONE HEALTH” COMO ESTRATEGIA INTEGRAL PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES METAXÉNICAS

One Health Approach as an Integrated Strategy for the Control of Vector-Borne Diseases

Mauro Meza Olivera ^{1,a}

Las enfermedades metaxénicas son aquellas transmitidas por vectores, como insectos o artrópodos, que actúan como intermediarios entre un hospedero y un agente patógeno ⁽¹⁾. En su cadena de transmisión intervienen tres elementos esenciales: un hospedero (generalmente una persona infectada), un vector que transmite la enfermedad y un agente biológico, que puede ser un virus, bacteria o parásito ⁽²⁾.

Dentro de las enfermedades metaxénicas destacan el paludismo o malaria (transmitido por mosquitos del género *Anopheles*), y el dengue, considerada la infección viral más prevalente transmitida por mosquitos del género *Aedes*. También se incluyen otras enfermedades virales como chikungunya, zika, fiebre amarilla, fiebre del Nilo Occidental, encefalitis japonesa, encefalitis por garrapatas y fiebre del Oropouche, esta última transmitida por *Culicoides paraensis* ⁽³⁾.

A nivel global, las enfermedades metaxénicas representan más del 17% de las enfermedades infecciosas y causan aproximadamente 700,000 muertes anuales ⁽³⁾. En el Perú, estas patologías representan un problema sanitario prioritario, especialmente en regiones con mayor vulnerabilidad socioeconómica, siendo catalogadas como enfermedades reemergentes debido a su impacto poblacional y sobre el sistema de salud pública ⁽⁴⁾.

En la región Tumbes, según datos de la semana epidemiológica n.º 9 (SE-09) del año 2025, se notificaron 71 nuevos casos de dengue, de los cuales el 98.60% fueron clasificados como probables y el 1.40% como confirmados. Del total,

DOI

<https://doi.org/10.57188/ricsa.2025.001>

FILIACIÓN

1. Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú.
a) Decano de Ciencias de la Salud.

ORCID

1. Mauro Meza Olivera



CORRESPONDENCIA

Mauro Meza Olivera
mmezao@untumbes.edu.pe

Conflictos de interés: Los autores declaran que no existen conflictos de interés

Financiamiento: Autofinanciado.

Declaración de autoría: El autor declara cumplir con los criterios de autoría.



RICSA publica sus contenidos bajo licencia CC BY 4.0
ISSN: 3028-9505 (electrónico); 3028-9491 (impreso)
DOI: 10.57188/ricsa, Universidad Nacional de Tumbes, Av. universitaria S/N
Tumbes, Perú.
Contacto: revistaallikay@untumbes.edu.pe

el 92.95% correspondió a dengue sin signos de alarma y el 7.05% a casos con signos de alarma. En cuanto al chikungunya, no se reportaron casos durante dicha semana, aunque en 2024 se notificaron 43 casos, con un 11.36% confirmados y un 88.64% considerados probables ⁽⁵⁾.

Como respuesta a este escenario, la Asamblea Mundial de la Salud aprobó en 2017 la "Respuesta mundial para el control de vectores 2017-2030", que proporciona directrices estratégicas para reforzar el control vectorial como una medida clave en la prevención de brotes y enfermedades infecciosas ⁽⁶⁾.

En este contexto, el enfoque "One Health" (Una Sola Salud) se consolida como una estrategia integral que promueve la articulación de la salud humana, animal y ambiental para optimizar los esfuerzos de prevención, vigilancia y respuesta ante enfermedades emergentes, reemergentes y zoonóticas. Este enfoque reconoce las interconexiones entre ecosistemas y salud, proponiendo nuevas metodologías colaborativas entre disciplinas para enfrentar los desafíos sanitarios contemporáneos ⁽⁶⁾.

El objetivo general del enfoque One Health es generar evidencia que permita desarrollar estrategias innovadoras para reducir la vulnerabilidad humana frente a enfermedades transmitidas por vectores (ETV), incrementar la resiliencia poblacional frente a amenazas ambientales —incluido el cambio climático—, y fomentar el desarrollo de capacidades investigativas, cooperación intersectorial y formulación de políticas públicas basadas en evidencia ⁽⁶⁾.

Por ejemplo, el uso del suelo influye en la incidencia del paludismo, mientras que las condiciones climáticas y el manejo artificial del agua afectan la transmisión del dengue. Además, el enfoque One Health abarca temas como la resistencia antimicrobiana (RAM), zoonosis, inocuidad alimentaria, enfermedades transmitidas por alimentos y salud ambiental ⁽⁶⁾.

Para su implementación efectiva, es necesario promover reformas estructurales que integren los sectores salud humana, salud animal y medio ambiente, fortaleciendo la comunicación, coordinación y capacidades institucionales multisectoriales. Algunas actividades clave incluyen:

- Desarrollo de bases de datos integradas para el intercambio de información.
- Identificación y difusión de buenas prácticas.

- Mapeo de capacidades y experiencias en investigación y formación.
- Diseño e implementación de sistemas integrales de vigilancia.
- Establecimiento de mecanismos de coordinación, tanto en contextos rutinarios como en emergencias sanitarias.
- Estudio de los factores impulsores de enfermedades zoonóticas ⁽⁶⁾.

La colaboración interdisciplinaria e intersectorial promovida por One Health se erige como una solución esencial frente a los desafíos sanitarios actuales, permitiendo la prevención, detección y respuesta eficaz ante amenazas que ningún sector puede enfrentar de manera aislada ⁽⁷⁾.

► REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Minchan C, Vasquez B. Enfermedades metaxénicas. En: Vigilancia, prevención y control de enfermedades zoonóticas y metaxénicas selectas. Lima: Ministerio de Salud; 2018. p. 8.
2. Muñoz K, Moreno K, Control ambiental de enfermedades metaxénicas en Ecuador. Cienc Téc Apl. 2021.
3. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades transmitidas por vectores [Internet]. Ginebra: OMS; 2024 [citado 24 mar 2025]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
4. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Vigilancia epidemiológica de las enfermedades metaxénicas [Internet]. Lima: CDC Perú; [citado 24 mar 2025]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-epidemiologica-de-las-enfermedades-metaxenicas/>
5. Dirección Regional de Salud Tumbes. Boletín Epidemiológico Regional. Semana epidemiológica 09-2025 [Internet]. Tumbes: DIRESA Tumbes; 2025 [citado 24 mar 2025]. Disponible en: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/7766990/6562061-boletin_2025_tumbes-09.pdf?v=1741874704
6. Organización Mundial de la Salud. Una sola salud (One Health) [Internet]. Ginebra: OMS; 2023 [citado 24 mar 2025]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/one-health>
7. TDR - Programa Especial de Investigaciones y Enseñanzas sobre Enfermedades Tropicales. One Health and vector-borne diseases [Internet]. Ginebra: OMS; [citado 24 mar 2025]. Disponible en: <https://tdr.who.int/activities/one-health-and-vector-borne-diseases>