

MALARIA EN COLOMBIA: UN DESAFÍO PARA LA SALUD

Laura López Velásquez*, Estefani A. Piedrahita Hernández*, Margarita M. Correa O.*
*Grupo de Investigación Microbiología Molecular

¿QUÉ ES LA MALARIA?

Es una enfermedad infecciosa causada por parásitos del género *Plasmodium*, transmitida a través de la picadura de mosquitos hembra del género *Anopheles*¹.



Plasmodium sp.



Anopheles sp.

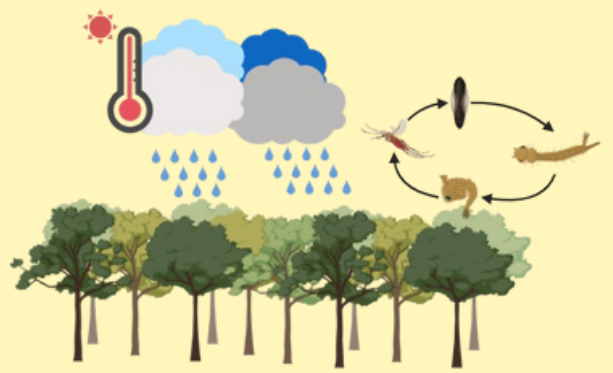
Los principales síntomas son: fiebre, escalofrío, y sudoración¹.



En Colombia, los principales agentes causantes de malaria son *Plasmodium vivax* y *Plasmodium falciparum*².

COLOMBIA: UNA ZONA VULNERABLE

- El aumento de temperaturas y cambios en los patrones de lluvia pueden expandir el hábitat del mosquito³.
- El país tiene extensas regiones selváticas y áreas rurales que son ideales para la proliferación del mosquito⁴.
- La pobreza y las desigualdades sociales limitan las inversiones en infraestructura de control vectorial, saneamiento básico y educación comunitaria⁵.



DATOS ESTADÍSTICOS EN COLOMBIA

En 2024, Colombia reportó 123.740 casos de malaria, con *Plasmodium vivax* como la especie predominante. Los departamentos con mayor incidencia fueron: Chocó, Antioquia, Córdoba, Vaupés, Nariño, Risaralda, Guainía, Cauca, Bolívar, Norte de Santander y Boyacá. Desde 2022 los casos de malaria han ido en aumento y en 2024 el país enfrentó un brote que persistió casi todo el año⁶.

IMPACTO DE LA MALARIA EN LA POBLACIÓN

Salud

Los grupos que presentan mayor riesgo de complicaciones y efectos adversos son los niños y las gestantes⁵.



Economía

- Pérdida de productividad laboral.
- Costos asociados al tratamiento médico⁵.



Educación

- Niños faltan a clases debido a la enfermedad.
- Limitación de oportunidades en desarrollo personal y profesional⁷.



¿CÓMO PREVENIR EL RIESGO?

Medidas individuales:

- Usar mosquiteros impregnados con insecticidas de larga duración.
- Eliminar charcos, cuerpos de agua estancada y cubrir depósitos de agua alrededor de las viviendas⁸.



Medidas comunitarias:

- Rociado residual intradomiciliario en zonas de riesgo.
- Educación sobre la importancia de acudir al médico ante presencia de síntomas.
- Vigilancia epidemiológica para identificar casos y prevenir su propagación⁸.

CONCLUSIONES

La malaria es un desafío global que requiere esfuerzos conjuntos de prevención, control y educación para proteger la salud de las comunidades afectadas.

Es fundamental que las comunidades participen activamente en campañas de educación y prevención, mientras que las autoridades deben priorizar la vigilancia epidemiológica y el control de esta enfermedad para mitigar su impacto.

REFERENCIAS

- OPS/OMS. Malaria. 2023. <https://www.paho.org/es/temas/malaria>.
 - INS. Protocolo de vigilancia en salud pública Malaria. 2024. https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Malaria/%202024.pdf
 - Kaylor. A. Reconociendo el creciente impacto del cambio climático en las enfermedades infecciosas. 2024. <https://www.techtarget.com/pharmalifesciences/feature/Recognizing-the-growing-impact-of-climate-change-on-infectious-diseases>
 - INS. Orientaciones para la vigilancia de vectores de la malaria en Colombia. 2021. <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/orientaciones-para-la-vigilancia-de-vectores-de-la-malaria-en-colombia-2021.pdf>
 - OPS/OMS. Destino: Eliminación de la Malaria en Chocó. 2024. <https://www.paho.org/es/historias/destino-eliminacion-malaria-choco-epicentro-esta-enfermedad-por-plasmodium-falciparum>
 - INS. BES. 2024. https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2024_Boletin_epidemiologico_semana_52.pdf
 - RBM Partnership. Lessons learned from responding to malaria globally. 2015. https://endmalaria.org/sites/default/files/RBM_Education_Fact_Sheet_170915.pdf
 - OPS/OMS. Manual de microplanificación para la eliminación de la malaria en la región de las Américas. 2023. https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/59343/9789275328026_esp.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Imágenes creadas en Canva y BioRender