

## TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

# Niveles de anticuerpos anti- *Plasmodium sp* (tipo IgG) en individuos residentes del Vigía, Mérida.

D'Estefano-Quintero J.<sup>1</sup>, Hidalgo M.<sup>2</sup>, León H.<sup>3</sup>

### RESUMEN

La malaria es una enfermedad metaxénica parasitaria, causada por *Plasmodium* spp., endémica en gran parte de América, donde Venezuela, Brasil y Colombia reportan 73% de los casos; siendo un relevante problema de salud pública. Su presentación clínica es variable, pudiendo existir individuos asintomáticos con infecciones subpatentes, que permanecen como fuente de infección para el vector, así como individuos con sintomatología leve, moderada o severa. De manera que, el control epidemiológico y las estrategias de contención, deben contemplar todos los casos mencionados y evaluar la inmunidad de los pacientes. Esta investigación de campo descriptiva, tiene como objetivo determinar los niveles de anticuerpos anti-*Plasmodium* spp. de tipo IgG en individuos de una zona no endémica de la ciudad el Vigía en el estado Mérida en 2024, mediante ELISA indirecto. La muestra estuvo constituida por 79 individuos con y sin síntomas sugestivos de malaria, a quienes previamente se les había realizado diagnóstico molecular de esta enfermedad, además se incluyeron ocho muestras de personas sin antecedentes de exposición malárica como controles negativos. A partir de los controles negativos se estableció un punto de corte posterior al cálculo de la desviación estándar. De las muestras analizadas, 15 muestras presentaron coinfección activa por *P. vivax* y *P. falciparum* confirmada por PCR. De los residentes de la zona 20,2% presentaron títulos de anticuerpos IgG contra *Plasmodium* spp., tomando en consideración que durante la encuesta estos individuos no indicaron antecedentes de viajes a zonas endémicas, lo que permite inferir transmisión de malaria en esta localidad.

**Palabras claves:** Inmunoglobulina G, malaria, *Plasmodium vivax*, test de ELISA.



1. Estudiante de medicina de pregrado. Universidad de Los Andes.

2. Tutor. Bióloga, Dra en Biología Celular Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

3. Tutor. Bioanalista Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

E-mail:  
jydq.ucv@gmail.com

Para citar este artículo/  
For reference this article:

D'Estefano-Quintero J, Hidalgo M, León H. Niveles de anticuerpos anti-*Plasmodium* sp (tipo IgG) en individuos residentes del Vigía, Mérida. *Acta Cient Estud.* 2026; 18(s1):12

ISSN 2542-3428