

Estadios de *Plasmodium spp*: Trofozoito y gameto

César A. Cabrejos-Montalvo ^{1a}, Katherine E. Ipanaqué-Muñoz ^{1a}

La malaria es una enfermedad parasitaria causada por *Plasmodium spp*. Se transmite por la picadura de mosquitos infectados del género Anopheles. Este parásito presenta estadios evolutivos que se desarrollan en el vector (esporozoitos) y en el humano (hipnozoitos, esquizontes, merozoitos, trofozoítos) ^(1,2).

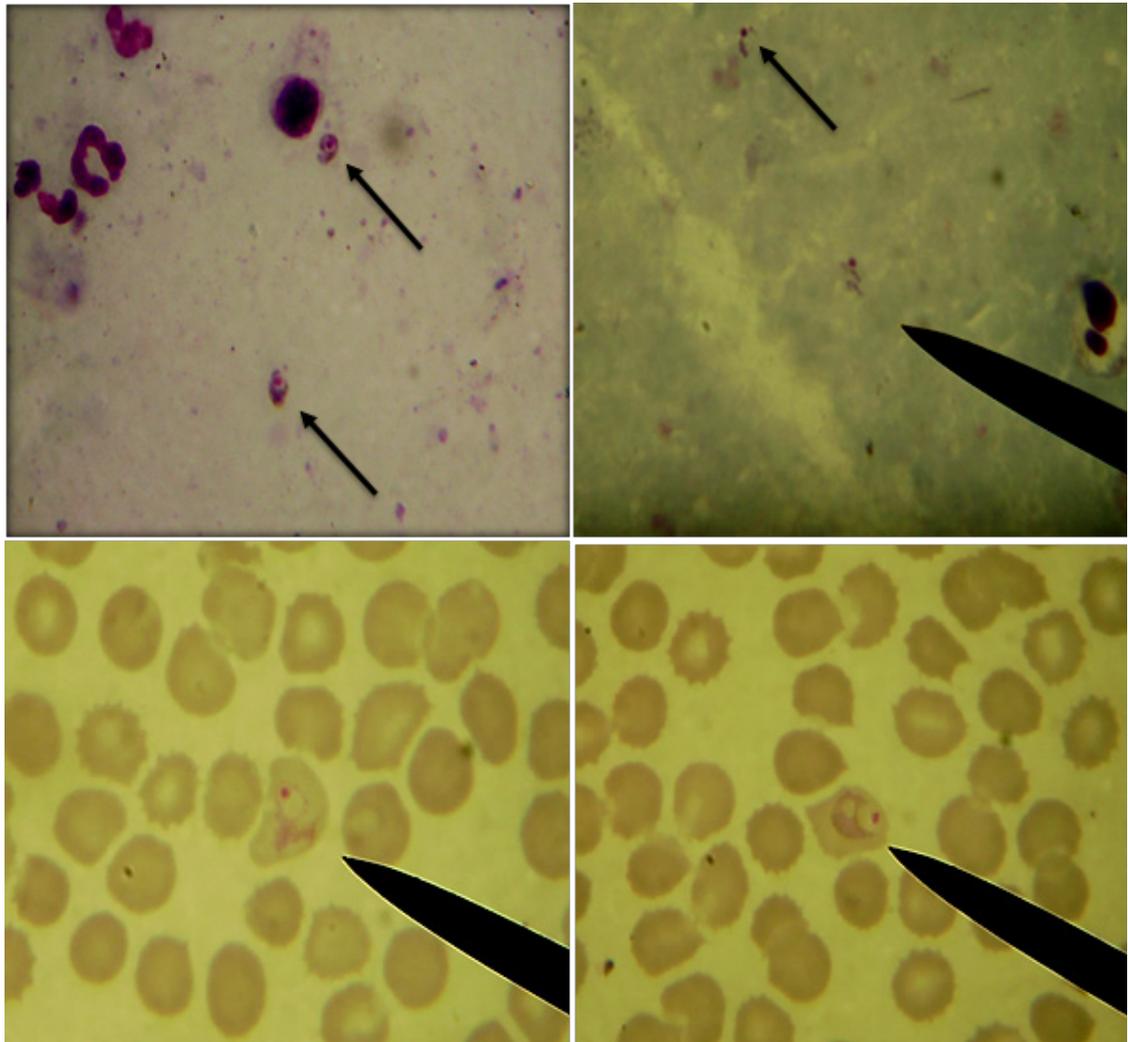


Figura 1: Trofozoito de *Plasmodium spp*, en sangre: Observación de citoplasma y cromatina. Técnica de gota gruesa y frotis sanguíneo con tinción Giemsa, A, B) Trofozoítos fuera de glóbulos rojos en gota gruesa C, D) Trofozoítos presentes en glóbulos rojos de frotis sanguíneo. Aumento 100x.

¹. Laboratorio de Bioquímica, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque. Perú

^a. Magíster en Microbiología.

El *Plasmodium falciparum* es la especie más patógena y causante de muerte por malaria complicada. El diagnóstico basado en la detección del parásito es fundamental, ya que permitirá realizar el tratamiento oportuno. Dentro de sus estadios evolutivos, la presencia de gametos indica la fase sexual, pudiendo encontrarse microgametocitos (forma de luna creciente o salchicha, con cromatina difusa) o macrogametocitos (masa de pigmento oscuro) ^(2,3).

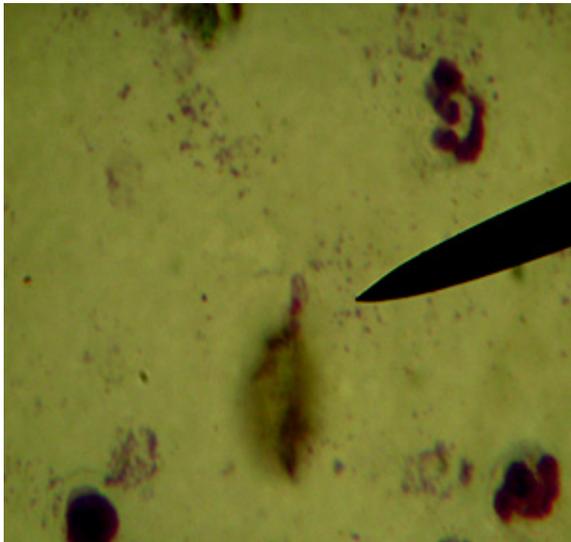


Figura 2: Gametocito de *Plasmodium falciparum* en frotis sanguíneo: Observación del microgametocito en forma de banana, fuera del glóbulo rojo, presencia de citoplasma y cromatina. Técnica de gota gruesa con tinción Giemsa, Aumento 100x.

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés en esta publicación.

Fuentes de inanciamiento: Auto inanciado

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. García, I; Muñoz, B; Aguirre, A; Polo I; García A; Refoyo P. Manual de Laboratorio de Parasitología. 2008. Rev. Reduca (Biología). 1(1): 49 – 62.
2. Alger J, Matute, M; Mejía, R. Manual de Procedimientos Operativos Estándar para el Diagnostico Microscópico de Malaria. Honduras. 2006.
3. Ortega, S; Monteagudo, S; Castro, Y; Reyes, I. Paludismo por *Plasmodium falciparum*. Presentación de un caso importado. 2018. ISSN. 16(3): 464 – 468.