

INFECCIÓN DE MALARIA

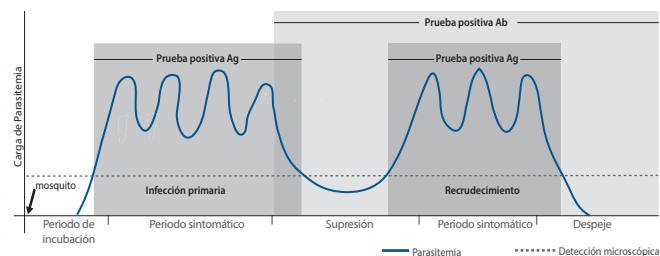
Malaria es una enfermedad hemolítica y febril transmitida por mosquitos específicamente por parásitos Plasmodium y que son transmitidos a humanos por medio de la mordida de una hembra infectada de los mosquitos Anopheles.

La duración de la infección de malaria varía entre las diferentes especies de Plasmodium:

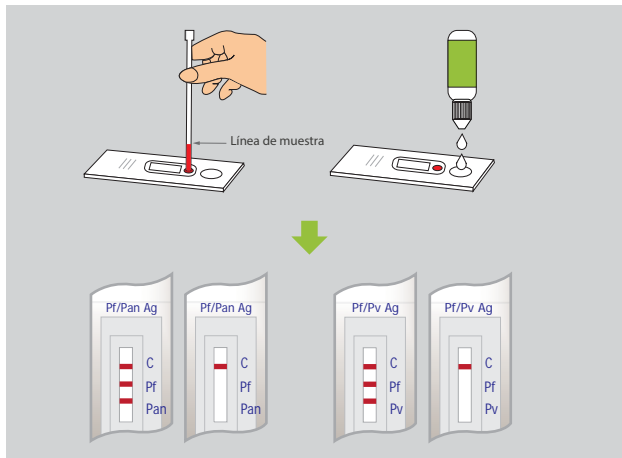
	Periodo de incubación	Periodo sintomático	Duración de infección
<i>P. falciparum</i>	7-14 días	2 semanas	6-17 meses
<i>P. vivax</i>	12-17 días	3-8 semanas	5-8 años
<i>P. ovale</i>	16-18 días	2-3 semanas	12-20 meses
<i>P. malariae</i>	18-40 días	3-24 semanas	20-50 años

Antígenos específicos de parásitos son detectables cerca al fin del periodo de incubación durante la primera infección. La recaída a la infección llega a una respuesta secundaria con niveles elevados y rápidos de anticuerpos.

DURACIÓN DE LA DETECCIÓN DE AG Y AB EN INFECCIÓN PRIMARIA DE MALARIA

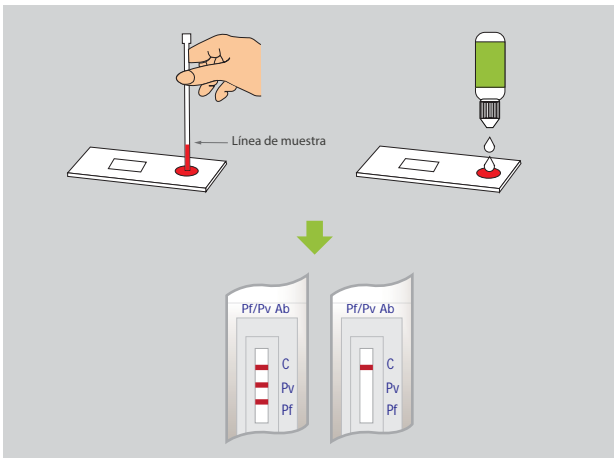


SOLUCIÓN DIAGNOSTICO SIMPLE Y COMPRENSIVO



Prueba Rápida **Aria** Malaria Pf/Pv Ag
Prueba Rápida **Aria** Malaria Pf/Pan Ag

- Muestra de sangre total
- Detección del antígeno Pf-HRP y pLDH
- Indicación de infección activa y marcador para monitorear tratamiento anti malaria



Prueba Rápida **Aria** Malaria Pf/Pv Ab Combo

- Muestra de suero, plasma y sangre total
- Utiliza antígenos Pf y Pv para detectar anticuerpos (IgG, IgM e IgA)
- Chequeos para infecciones previamente y sirve como vigilancia para programas de control de malaria





Aria Malaria Rapid Test

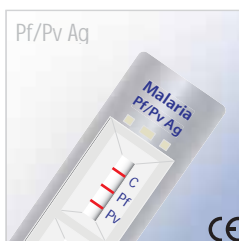
Simple but comprehensive malaria diagnostic solution



Prueba Rápida *Aria* Malaria Pf/Pan

R0113C Sangre total

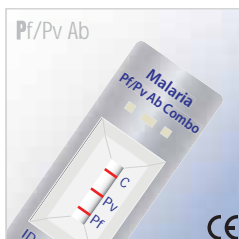
- Detecta Pf-HRP II y pLDH
- Evaluada por WHO
- Duración de 24 meses en temperaturas de 2-30°C
- Paquetes flexibles para complacer diferentes necesidades
- Producto de soporte en regiones prevalentes en infecciones de especies mixtas, tal como en África



Prueba Rápida *Aria* Malaria Pf/PV

R0112C Sangre total

- Detecta Pf-HRP II y Pv-LD
- Evaluada por WHO
- Duración de 24 meses en temperaturas de 2-30°C
- Paquetes flexibles para complacer diferentes necesidades
- Producto de soporte en regiones prevalentes de la infección Pf y Pv, tal como en la India



Prueba Rápida *Aria* Malaria Pf/Pv Ab Combo

R0111C Suero/Plasma/Sangre total

- Detecta anticuerpos (IgG, IgM e IgA) para el antígeno Pf y Pv MSP-1
- Solamente se usa 10 µL de muestra, resultados en 15 minutos
- Duración de 24 meses en temperaturas de 2-30°C
- Pf Ab: Sensibilidad 92.90%; Especificidad 98.80%
- Pv Ab: Sensibilidad 97.10%; Especificidad 96.10%
- Popular en los chequeos de donación de sangre



Prueba Rapid de Kit de Control *Positivía Malaria Ag*

C0010 1 control negativo
3 controles positivos: HRP x 1, Pv-LDH x 1, Pf-LDH x 1
Po-LDH and Pm-LDH, próximamente

- Primero de su tipo
- No hay riesgo biológico
- Formato liofilizado permite envío y almacenamiento con el kit de prueba rápida
- Duración de 24 meses en temperatura de 2-30°C
- Estabilidad de frasco abierto: 7 días en temperaturas de 2-8°C
- Se utilizan para monitorear calidad de la prueba después de transportación, almacenamiento o para validación del procedimiento
- Se puede utilizar para demostraciones de productos y entrenamiento



CTK Biotech, Inc.

