

Cartilla Informativa: Realización de Gota Gruesa/Frotis y Prueba de Diagnóstico Rápido (PDR) de Malaria

Instrumentos para la investigación diagnóstica

1



Componentes del Kit de la PDR

2

Verificar la fecha de vencimiento y abrir el kit de la prueba de diagnóstico rápido. Sacar los componentes.



3 Llenar la solicitud de investigación diagnóstica de malaria con los datos del paciente.

3

Recolectar 4 gotas de sangre en el siguiente orden: descartar la 1ª gota, utilizar la 2ª y 3ª para la Gota Gruesa/Frotis y la 4ª para la PDR.



Colocarse guantes nuevos para cada paciente.

4 Limpiar y desinfectar el dedo medio o anular de la mano izquierda con un algodón humedecido con alcohol. Dejar secar al medio ambiente.

4

Punzar la zona lateral del dedo con una lanceta estéril. Desechar la lanceta usada en la caja de bioseguridad.



Gota Gruesa/Frotis

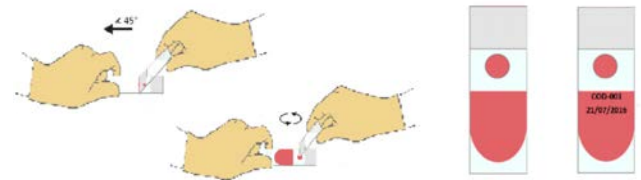
5

Descartar la 1ª gota de sangre, colocar la 2ª a 1.5 cm del borde (Gota Gruesa) y la 3ª más pequeña en la mitad de la lámina porta objeto (Frotis), tal y como se muestra en la imagen.



6 Utilizar una lámina auxiliar para extender rápidamente una gota, formando una capa fina. Dar vueltas a la otra gota con la esquina, formando un círculo de 1 cm de diámetro. Dejar secar por 15 minutos. Rotular la lámina en la cabeza del extendido.*

6



PDR

7

Abrir el empaque de la PDR y rotular el dispositivo. Recolectar la muestra de sangre (5µl) colocando la parte circular de la pipeta sobre el dedo para absorber la 4ª gota. Llenar hasta la primera línea, tal y como se muestra en la imagen.



8 Colocar la muestra (5µl) en el pocillo circular marcado con S. Desechar la pipeta en la caja de bioseguridad.

8

Agregar 4 gotas de diluyente de ensayo en el pocillo cuadrado.

Esperar 15 minutos para realizar la lectura de la prueba siguiendo la plantilla de resultados.*



Plantilla de Resultados de la PDR

Resultado Negativo

Banda SOLO en C

Descartar otras causas de enfermedad.



Resultado Indeterminado

SIN banda en C

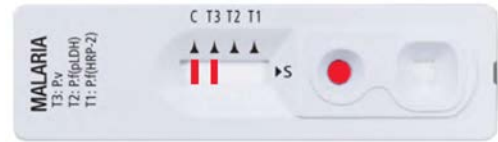
Repita la prueba con un dispositivo nuevo.



Resultado Positivo

P. vivax (P.v pLDH)

Banda en C + T3



Tratamiento 1^{ra} línea:

cloroquina + primaquina

Tratamiento 2^{da} línea:

artesunato + mefloquina + primaquina

Resultado Positivo

P. falciparum (P.f HRP2)

Banda en C + T1



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

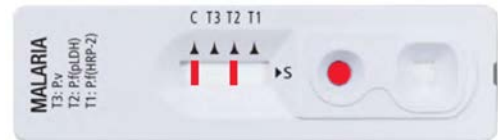
Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

Resultado Positivo

P. falciparum (P.f pLDH)

Banda en C + T2



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

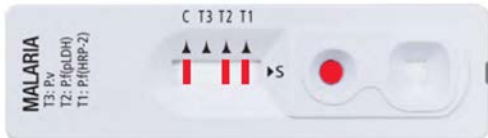
Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

Resultado Positivo

P. falciparum (P.f HRP2) + (P.f pLDH)

Banda en C + T1 + T2



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

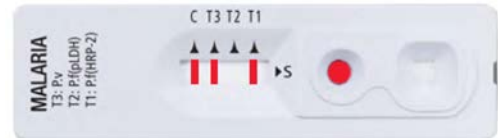
Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

Resultado Positivo Mixto

P. vivax + *P. falciparum*

Banda en C + T1 + T3



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

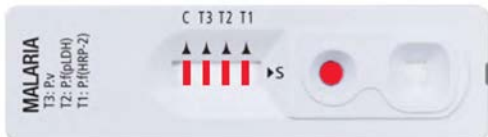
Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

Resultado Positivo Mixto

P. vivax + *P. falciparum*

Banda en C + T1 + T2 + T3



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

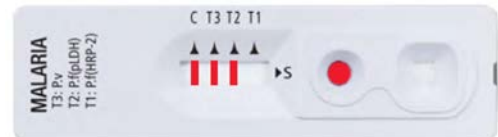
Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

Resultado Positivo Mixto

P. vivax + *P. falciparum*

Banda en C + T2 + T3



Tratamiento 1^{ra} línea:

mefloquina + artesunato + primaquina

Tratamiento 2^{da} línea:

quinina + clindamicina + primaquina

*Recuerde registrar los resultados de la PDR en la solicitud de investigación diagnóstica. Enviar las láminas de Gota Gruesa/Frotis envueltas individualmente al establecimiento de salud más cercano. Si el transporte demora más de 4 días, colorear las láminas con solución Giemsa.