

LABORATORIO NACIONAL DE MALARIA

DIAGNOSTICO TEMPRANO PARA UN TRATAMIENTO OPORTUNO

ELEMENTOS DE UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO

1. Detección de los síntomas de la malaria:

Escalofríos o frío

Fiebre o calentura

Sudoración

Además puede presentar: dolor de cabeza, dolor muscular, debilidad, falta de apetito, náusea y vómito.

2. Presentarse al Puesto de Notificación Voluntaria de su Comunidad o Centro de Salud más cercano para hacerse el examen de la malaria dentro de los primeros dos días de haber iniciado la fiebre.

3. El examen de la malaria consiste en la toma de una muestra de sangre por pinchazo de dedo (talón del pie o lóbulo de la oreja en niños pequeños) y preparación de una gota gruesa y extendido fino en una lámina portaobjetos. Con esa muestra también se puede preparar una Prueba de Diagnóstico Rápido (PDR).

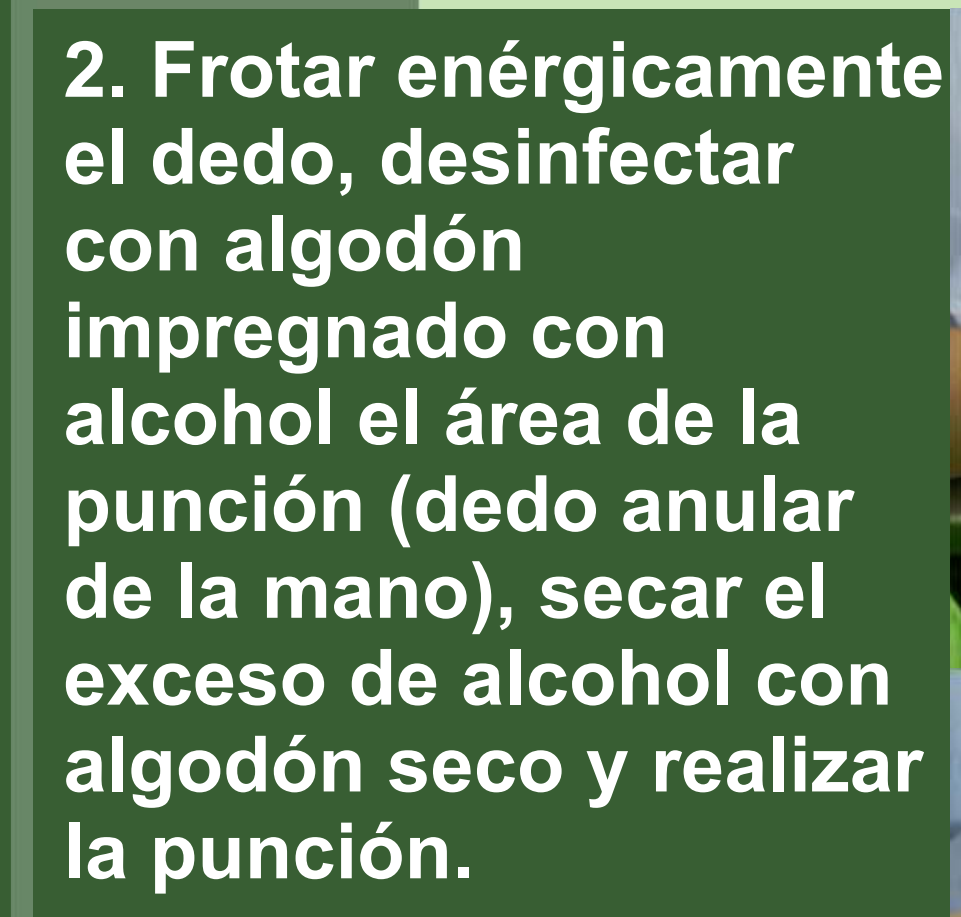
4. Canalización de la muestra y su formulario del Puesto de Notificación Voluntaria o Centro de Salud al laboratorio más cercano para su diagnóstico microscópico y registro de la información.

5. Retorno de los resultados al lugar donde se tomó la muestra.

TOMA DE MUESTRA



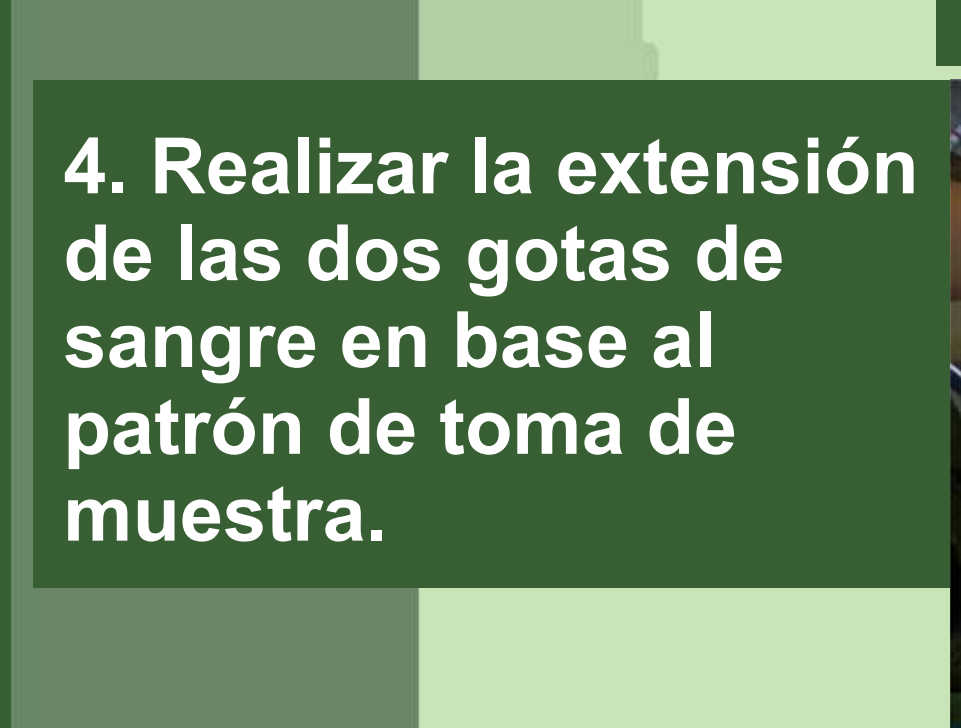
1. Preparación del material a utilizar para la toma de muestras y llenado de formulario.



2. Frotar enérgicamente el dedo, desinfectar con algodón impregnado con alcohol el área de la punción (dedo anular de la mano), secar el exceso de alcohol con algodón seco y realizar la punción.



3. Eliminar la primera gota de sangre, colocar la segunda gota en la lámina portaobjetos para la Gota Gruesa y depositar una tercera gota para el Extendido Fino.



4. Realizar la extensión de las dos gotas de sangre en base al patrón de toma de muestra.



5. Canalización de la muestra al laboratorio más cercano

PRUEBAS DE DIAGNOSTICOS RAPIDO



Depositar 5ul de sangre en el espacio "A"



Colocar 4 gotas de solución Buffer en el espacio "B"



Leer la prueba a los 15 minutos

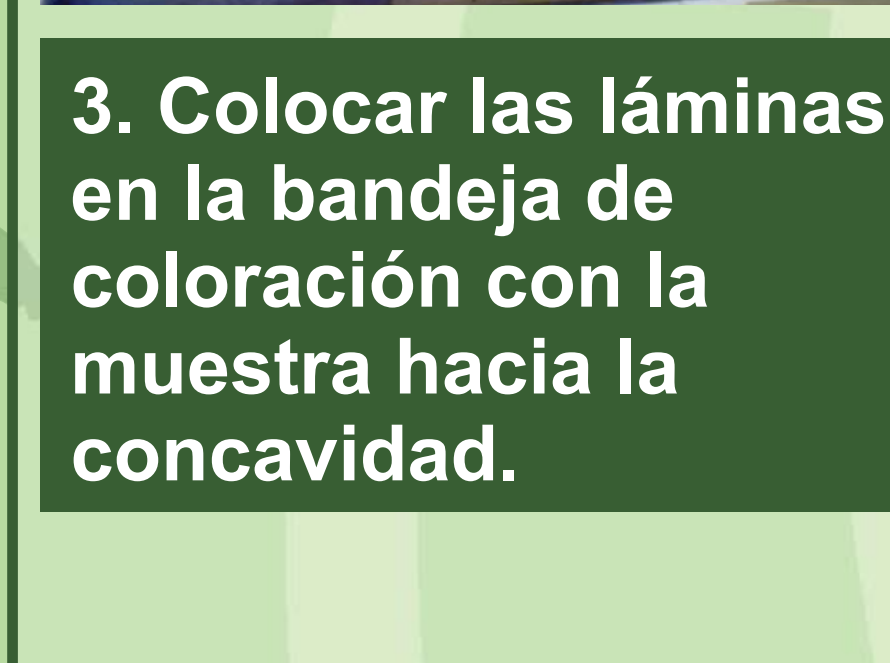


COLORACION

1. Fijar previamente el extendido fino con metanol y dejar secar.



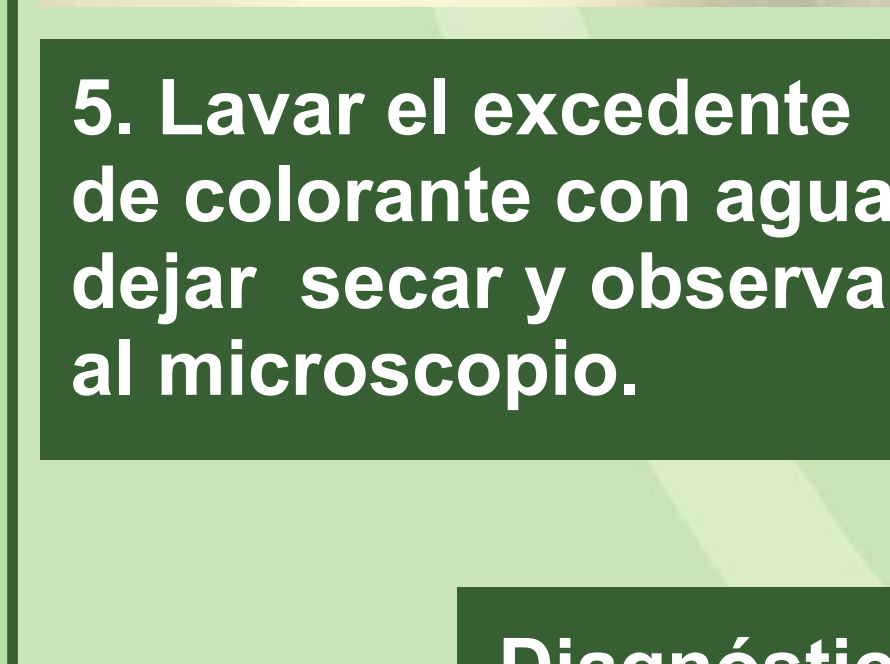
2. Preparar la solución de trabajo (solución amortiguadora + colorante Giemsa) para la coloración.



3. Colocar las láminas en la bandeja de coloración con la muestra hacia la concavidad.

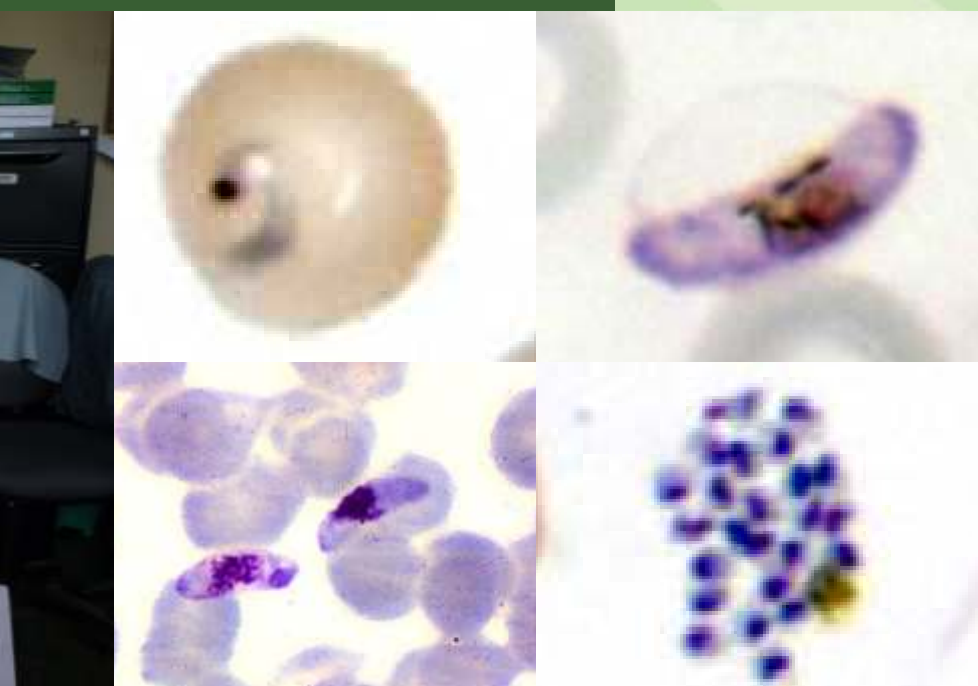


4. Deslizar la solución de trabajo por debajo de la lámina y colorear por 10 minutos.

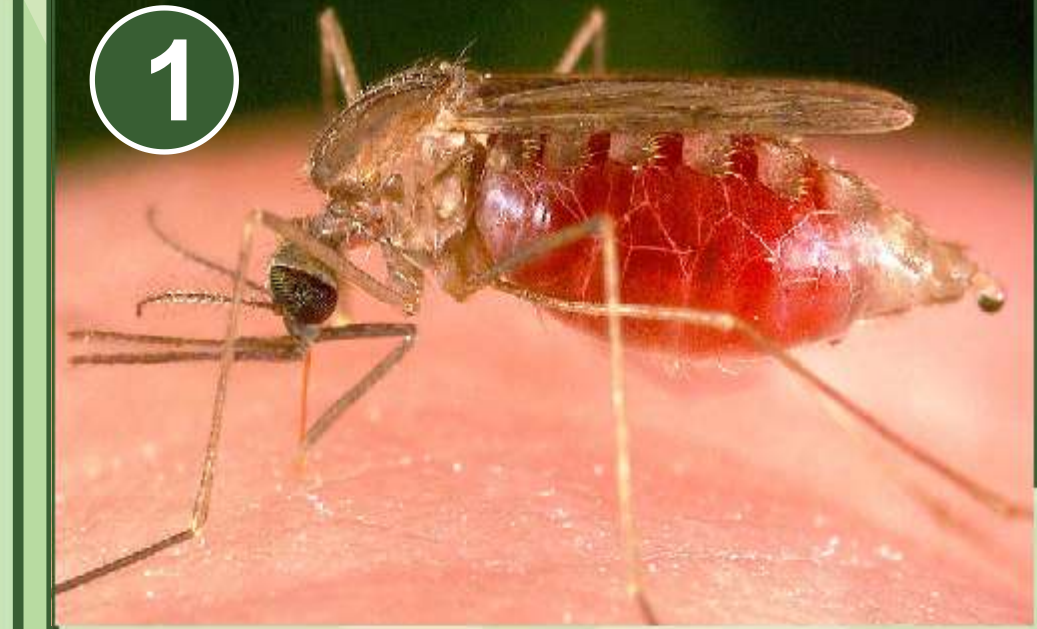


5. Lavar el excedente de colorante con agua, dejar secar y observar al microscopio.

Diagnóstico Microscópico



ELEMENTOS DE UN TRATAMIENTO OPORTUNO



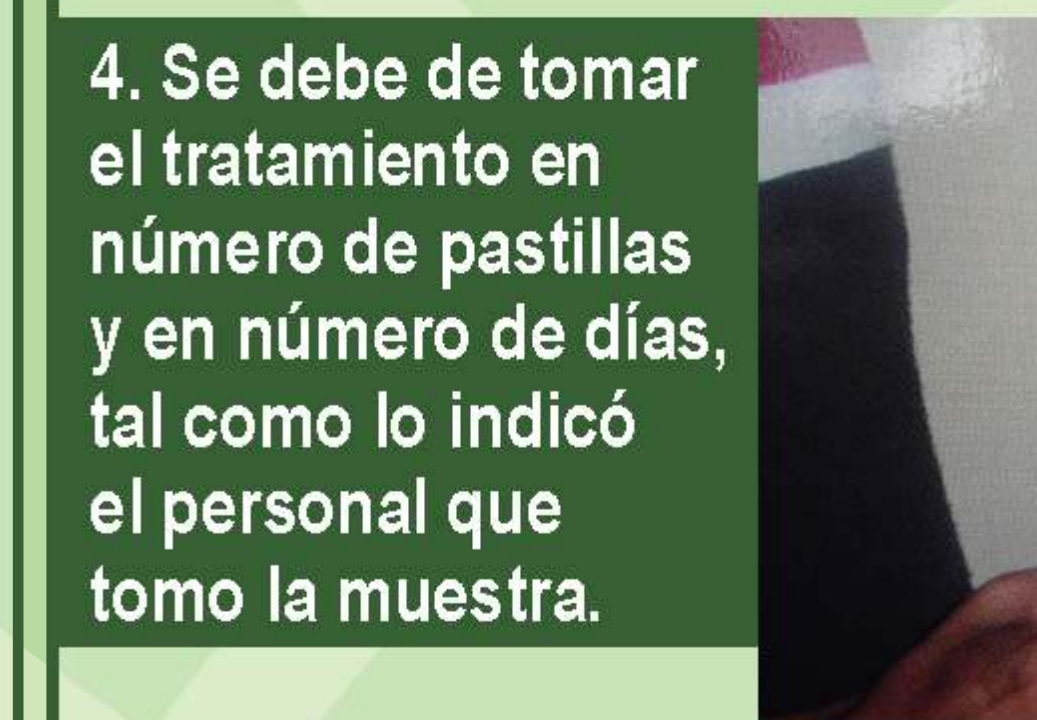
1. Iniciar el tratamiento antes de transmitir la infección a un mosquito.



2. Iniciar el tratamiento antes de que la enfermedad se complique y se vuelva grave.



3. El tratamiento se administra con diagnóstico clínico, diagnóstico microscópico o diagnóstico por Prueba Rápida de una muestra de sangre.



4. Se debe de tomar el tratamiento en número de pastillas y en número de días, tal como lo indicó el personal que tomó la muestra.

5. Los medicamentos se deben tomar después de haber comido, nunca con el estómago vacío.

6. Entre más temprano se haga el diagnóstico, más oportuno será el tratamiento y se podrá cortar la cadena de transmisión de la malaria en la comunidad.