

DETECCIÓN DE MALARIA, TEST RÁPIDO INMUNOCROMATOGRÁFICO

Actualizado en enero 2025 por TM. Elena Espinoza C.
Revisado y Aprobado por Dra. Ana María Guzmán.

Código del Examen : 2358

Nombres del Examen : Detección de Malaria, Test rápido Inmunocromatográfico Binax Now®.

Laboratorios de Procesamiento :	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :  Sangre total
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo **tapa lila** (anticoagulante EDTA).

Muestra Opcional: No aplica.

Estabilidad de la Muestra ¹ :	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8°C)	Congelada (-20°C)
	Sangre total	3 días	3 días	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día:

Sangre total: Ambiente SI/Refrigerada SI/Congelada NO

*Desde fuera de Santiago

Sangre total: Ambiente SI/Refrigerada SI/Congelada NO

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Ensayo de membrana inmunocromatográfico con Anticuerpos Monoclonales para detectar antígeno de *Plasmodium falciparum* y antígeno panmalárico. Binax Now®.

Intervalos de Referencia ¹ : Negativo

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño ¹ : Sensibilidad : 95.3 %
Especificidad : 94.2 %

Información Clínica ^{2,3} : La malaria es una enfermedad parasitaria aguda de evolución crónica, producida por protozoos del género *Plasmodium* y es transmitida en la naturaleza por zancudos o mosquitos del género Anopheles infectados.

Clínicamente se caracteriza por fiebre, esplenomegalia y anemia. En estadios precoces de la enfermedad, las elevaciones febriles pueden ser de aparición irregular, pero tienden a hacerse periódicas, con picks repetidos que adoptan un patrón terciario (48 hrs.) en *P. vivax*, *P. falciparum* y *P. ovale* o cuartano (72 hrs.) *P. malariae*. Los casos más severos y muertes por malaria son producidos

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

por la especie *P. falciparum*, especialmente en personas con baja inmunidad como son los viajeros, niños pequeños y mujeres embarazadas.

La OMS ha reconocido la urgente necesidad de contar con test diagnósticos simples y costo efectivos para suplir las deficiencias tanto del diagnóstico clínico como de laboratorio (experticia en la observación microscópica), en dichas áreas.

Referencias

- :
1. Binax Now, Malaria . Inverness Medical. Rev.1 1/2/08.
 2. Frequently Asked Questions about Malaria. National Center for Infectious Diseases, Division of Parasitic Diseases. 2005.
 3. Farcas G, Zhong K, Lovegrove Z, Graham C, Kain K. Evaluation of the Binax Now ICT test versus polymerase chain reaction and microscopy for the detection of malaria in returned travelers. Am J. Trop. Med. Hyg., 69 (6), 2003, pp. 589 - 592.