



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión: 01

Instructivo para el Envío de Muestras de la Sección de Parasitología y Malaria

Vigencia: 27-01-2022

1. OBJETIVO

Establecer los procedimientos adecuados para el embalaje y transporte de muestras biológicas que garanticen la viabilidad y bioseguridad de las mismas, hacia el ICGES.

2. ALCANCE

Aplica a los laboratorios locales, regionales y todo establecimiento de Salud Pública y privada, Caja de Seguro Social, clínicas TARV, MINSA que envíen muestras a la sección de Parasitología y Malaria.

3. CONTENIDO

Prueba	Tipo de muestra	Volumen requerido	Condiciones de envío (tiempo y Temperatura)	Envase o contenedor requerido
Gota gruesa y frotis para detectar <i>Plasmodium spp.</i> (Malaria)	Sangre total obtenida a partir de punción digital o venosa.	1 lámina	T° ambiente	Portaobjeto con su debido embalaje
	Sangre con EDTA.	3-5 mL	Envío inmediato a T° ambiente, en menos de 2 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2 a 8°C en menos de 48 horas.	Tubo de tapa lila con EDTA
Filarias (Gota gruesa y/o frotis para detectar <i>Microfilaria sp.</i>)	Sangre total obtenida a partir de punción digital o venosa.	1 lámina	T° ambiente	Portaobjeto con su debido embalaje
	Sangre con EDTA.	3-5 mL	Envío inmediato a T° ambiente, en menos de 2 horas luego de	Tubo de tapa lila con EDTA.

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
Nombre	Equipo de Parasitología y Malaria	Licda. Jeniffer Martínez/ Licda. Yeinithy Samudio	Licda. Dianik Moreno
Puesto	Sección de Parasitología y Malaria	Unidad de Gestión de Calidad/Sección de Parasitología y Malaria	Jefa de la sección de Parasitología y Malaria



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión:01

Instructivo para el Envío de Muestras de la Sección de Parasitología y Malaria

Vigencia: 27-01-2022

			tomada la muestra. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2 a 8°C en menos de 48 horas.	
Gota gruesa y/o frotis para detectar <i>Trypanosoma sp.</i> (Chagas)	Sangre total obtenida a partir de punción digital o venosa.	1 lámina	T° ambiente	Portaobjeto con su debido embalaje.
	Sangre con EDTA	3-5 mL	Envío inmediato a T° ambiente, en menos de 2 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2 a 8°C en menos de 48 horas.	Tubo de tapa lila con EDTA
Identificación de Coccidios intestinales por Zielh-Neelsen	Heces	10 gramos o 10 mL	T° ambiente en tiempo menor de 2 horas. Si pasa de 2 horas enviar en formalina del 5-10%	Envase para Heces
<i>Leptospira sp.</i> Elisa IgM	Suero (Fase aguda a partir del quinto (5) día luego de iniciado los síntomas).	3-5 mL	El suero debe ser separado lo antes posible del coágulo. -Muestra hasta 2 días de haber sido colectada: Conservar y enviar refrigerada (2 a 8°C). -Muestra con más de 2 días de haber sido colectada: Conservar y enviar congelada (<20°C).	Se recibe suero en los siguientes contenedores: 1. Tubo de plástico de cierre hermético. 2. Tubo químico de tapa roja o amarilla.



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión:01

Instructivo para el Envío de Muestras de la Sección de Parasitología y Malaria

Vigencia: 27-01-2022

<p><i>Leptospira sp.</i> por Técnica de Micro-aglutinación</p>	<p>Suero (Fase convaleciente, la toma de muestra debe ser 10 días después de haber tomado la primera muestra de suero (fase aguda) enviada para prueba de ELISA IgM).</p>	<p>3-5 mL</p>	<p>El suero debe ser separado lo antes posible del coágulo. -Muestra hasta 2 días de haber sido colectada: Conservar y enviar refrigerada (2 a 8°C). -Muestra con más de 2 días de haber sido colectada: Congelar y enviar congelada ($\leq -20^{\circ}\text{C}$).</p>	<p>Se recibe suero en los siguientes contenedores:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tubo de plástico de cierre hermético. 2. Tubo químico de tapa roja o amarilla.
	<p>Orina</p> <p>Recolectada a partir del día 11 de haber iniciado los síntomas.</p>	<p>15 mL</p>	<p>La muestra debe llegar al Instituto a temperatura ambiente antes de las 2 horas de haber sido recolectada.</p>	<p>Envase estéril de boca ancha o tubo cónico estéril de 15 mL</p>
<p>Cultivo para <i>Leptospira sp.</i></p>	<p>Sangre Entera</p> <p>Recolectada durante los 10 primeros días de iniciado los síntomas.</p>	<p>3 mL</p>	<p>Enviar de inmediato a T° ambiente, en menos de 2 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2-8°C en menos de 48 horas.</p>	<p>Tubo estéril con anticoagulante de EDTA o Heparina.</p>
	<p>Tejido post-mortem (Riñón).</p>	<p>Aproximadamente 2 gramos o 2 cm</p>	<p>Enviar de 2°C a 8 °C máximo 6 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 6 horas enviar en solución tamponada.</p>	<p>Envase estéril de boca ancha.</p>



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión:01

Instructivo para el Envío de Muestras de la Sección de Parasitología y Malaria

Vigencia: 27-01-2022

	Agua	50 mL	T° ambiente. No exponer a la luz y altas temperaturas. Enviar antes de 72 horas de haber tomado la muestra.	Envase estéril de boca ancha.
<i>Leptospira sp.</i> por PCR	Tejido post-mortem (Riñón, hígado y Corazón).	Aproximadamente 2 gramos o 2 cm	Enviar de 2°C a 8 °C máximo 6 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 6 horas enviar congelada.	Envase estéril de boca ancha.
	Sangre Total Recolectada durante los 10 primeros días de iniciado los síntomas.	3-5 mL	Enviar en menos de 2 horas luego de tomada la muestra a T° ambiente. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2-8°C en menos de 48 horas.	Tubo estéril con anticoagulante de EDTA o Heparina.
Frotis para detectar <i>Babesia sp.</i>	Sangre total obtenida a partir de punción digital o venosa.	1 lámina	T° ambiente	Portaobjeto con su debido embalaje.
	Sangre con EDTA	3-5 mL	Enviar de inmediato a T° ambiente, en menos de 2 horas luego de tomada la muestra. Pasada las 2 horas enviar refrigerada de 2 a 8°C en menos de 48 horas.	Tubo de tapa lila con EDTA.