

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IPM-08
		Versión: 02
	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
	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	Tubo de tapa lila con EDTA

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
Nombre	Equipo de Parasitología y Malaria	Equipo de Parasitología y Malaria/ Lcda. L. Batista	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: 02

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

Vigencia: 27-01-2022

			enviar refrigerada de 2 a 8°C en menos de 48 horas	
Gota gruesa y/o frotis para detectar <i>Trypanosoma</i> sp (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 Ziehl-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</i> sp. 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 ($\leq -20^{\circ}\text{C}$).	Se recibe suero en los siguientes contenedores: 1. Tubo de plástico de cierre hermético. 2. Tubo químico de tapa roja o amarilla.
<i>Leptospira</i> sp. por Técnica de Micro-aglutinación	Suero (fase convaleciente, la toma de muestra debe ser 10 días	3-5 mL	El suero debe ser separado lo antes posible del coágulo. -Muestra hasta 2	Se recibe suero en los siguientes contenedores: 1. Tubo de plástico de cierre



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión: 02

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

Vigencia: 27-01-2022

	luego de haber tomado la primera muestra de suero en fase aguda la cual fue enviada anteriormente para prueba de ELISA IgM)		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 ($\leq -20^{\circ}\text{C}$).	hermético. 2. Tubo químico de tapa roja o amarilla.
Cultivo para <i>Leptospira sp.</i>	Orina Recolectada a partir del día 11 de haber iniciado los síntomas.			Envase estéril de boca ancha o tubo cónico estéril de 15 mL
	Sangre Entera Recolectada durante los 10 primeros días de iniciado los síntomas.	15 mL	La muestra debe llegar al Instituto a temperatura ambiente antes de las 2 horas de haber sido recolectada.	Tubo estéril con anticoagulante de EDTA o Heparina
	Tejido post-mortem (Riñón)	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 en solución tamponada.	Envase estéril de boca ancha
	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	Envase estéril de boca ancha



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IPM-08

Versión: 02

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

Vigencia: 27-01-2022

			congelada	
	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</i> sp.)	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