

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 00
	Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP	Vigencia: 17-01-2022

1. OBJETIVO

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

2. ALCANCE

Aplica a los laboratorios locales, regionales y todo establecimiento de Salud Pública y privada, Caja de Seguro Social, MINSA, que envíen muestras al ICGES, para la sección de Inmunovirología.

3. CONTENIDO

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Determinación cualitativa de anticuerpos contra el Virus de Inmunodeficiencia Humana de los tipos 1 y/o 2 por quimioluminiscencia (Anti-HIV 1 y anti-HIV 2)	Suero/Plasma (Heparina o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección combinada de inmunoglobulinas totales Anti-HIV 1 (grupo M y O), Anti-HIV 2 y del antígeno p24 de HIV-1 por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Suero/Plasma (Heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
Nombre	Equipo de Inmunovirología	Licda. Annie Díaz / Equipo de Inmunovirología	Mgter. Mabel Martínez
Puesto	Tecnólogos médicos Sección de Inmunovirología	Unidad de Gestión de Calidad/Sección de Inmunovirología	Jefa de la Sección de Inmunovirología



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Detección cualitativa de anticuerpos frente a los virus HIV 1 y HIV 2) por inmunocromatografía	Suero/Plasma (EDTA)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Ensayo de transferencia Western para la detección cualitativa de anticuerpos frente a los virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) y tipo 2 (VIH-2)	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
ADN Proviral de VIH	Sangre con EDTA	3-4mL	15-30° C durante las primeras 6 horas después de tomadas. 2-8° C durante las primeras 24 horas después de tomadas.	Tubo con EDTA de tapa lila
Sífilis por Quimioluminiscencia	Suero/Plasma (EDTA,	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
	heparina de litio o citrato)		de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	
Detección cualitativa de anticuerpos contra <i>Treponema Pallidum</i> por ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos anti- <i>Tripanosoma cruzi</i> por ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
HTLV Quimioluminiscencia	Suero/Tubo separador de suero (SST)/ Tubo separador de plasma (PST)/Plasma (Heparina de litio, heparina sódica, EDTA K ₂ y citrato sódico)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Detección de anticuerpos contra el virus linfotrópico humano de células T de tipo 1 (HTLV-I) y tipo 2 (HTLV-II) por ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero/Plasma (EDTA, heparina, citrato de sodio, oxalato potásico y ACD)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos contra HTLV-I y HTLV-II por ensayo de Western Blot	Suero/Plasma (EDTA, heparina y citrato de sodio)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos humanos IgG contra antígenos de rickettsia por ensayo inmunofluorescente indirecto (IFA)	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos humanos IgM contra antígenos de rickettsia por ensayo inmunofluorescente indirecto (IFA)	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
			después de 5 días.	
PCR Rickettsia	Sangre con EDTA	3-4mL	15-30° C durante las primeras 6 horas después de tomadas 2-8° C durante las primeras 24 horas después de tomadas	Tubo con EDTA (Tapa morada)
HBsAg Quimioluminiscencia	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección cualitativa del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (Ag HBs) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Suero/Plasma (Heparina de litio)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
HBcore Total Quimioluminiscencia	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
			Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	
HCV Quimioluminiscencia	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos IgG contra el virus de la hepatitis C (anti-VHC) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Suero/Plasma (Tubo de heparinato de litio, tubo de heparinato sódico, tubo de heparinato de litio y gel separador, tubo plástico con activador de la coagulación y tubo plástico con activador de la coagulación y gel separador)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos contra el virus de la hepatitis	Suero/Plasma (Citrato, Heparina y EDTA)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra.	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
C (anti-VHC) por inmunotransferencia			Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	
PCR HCV	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
HAV Quimioluminiscencia	Suero/Plasma (EDTA, heparina de litio o citrato)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección cualitativa mediante inmunocaptura de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis A (VHA) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Suero/Plasma (Heparina de litio o EDTA)	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Detección de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis E por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero/Plasma	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección cualitativa de anticuerpos IgM e IgG contra el virus del dengue y diferenciación provisional entre primoinfección e infección secundaria por dengue	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Dengue NS1 ELISA	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos IgM contra el virus Chikungunya por ensayo de	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra.	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)			Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	
Detección de anticuerpos IgM contra el virus Zika por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
	LCR	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Se recomienda no congelar pero si no se puede enviar laboratorio dentro de las 72 horas luego de la toma de la muestra, se puede congelar a -20°C o menos por un mes	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Detección de anticuerpos IgM contra el virus Zika por quimioluminiscencia	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos IgM contra el virus de la Fiebre Amarilla por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
SARS-CoV-2 IgM	Suero/Plasma	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
SARS-CoV-2 IgG	Suero/Plasma	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
			Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	
SARS-CoV-2 Anticuerpos totales anti-Nucleocáside	Suero/Plasma	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
SARS-CoV-2 IgG anti-Spike	Suero/Plasma	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra. Congelada a -20°C o menos después de 5 días.	Tubo de polipropileno
Detección de antígenos de Rotavirus por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
PCR Tiempo Real para el diagnóstico de Rotavirus	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca
	Tejidos Postmortem (Intestino grueso)	10 gramos	2-8° C hasta 72 horas después de tomada la muestra	Contenedor estéril con triple embalaje
Detección de antígenos de Norovirus por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca
PCR Tiempo real para el diagnóstico de Norovirus	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras de la sección de Inmunovirología del LCRSP

Vigencia:
17-01-2022

Prueba	Tipo de Muestra	Volumen Requerido	Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)	Envase o Contenedor requerido
Detección de antígenos de Adenovirus por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca
Detección de antígenos de Astrovirus por ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca
PCR Tiempo Real para el diagnóstico de Sapovirus	Heces	1 gramo o 150mg	2-8° C hasta 3 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 3 días.	Contenedor plástico de tapa rosca