

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 01
	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	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	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 frente a los virus HIV 1 y HIV 2) por inmunocromatografía	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 5 días después de tomada la muestra.	Tubo de polipropileno

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
<b>Nombre</b>	Equipo de Inmunovirología	Licda. K. Luque / Licda. M. Fernández/ Equipo de Inmunovirología	Mgter. Mabel Martínez
<b>Puesto</b>	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: 01

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.	
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	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	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 contra Treponema pallidum por ensayo por 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



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 01

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 anti-Tripanosoma cruzi por ensayo por 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
HTLV 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 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	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	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: 01

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 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 después de 5 días.	Tubo de polipropileno
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	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: 01

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 del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (Ag HBs) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	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
HBcore Total 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
HCV 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 IgG contra el virus de la hepatitis C (anti-VHC) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	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



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 01

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 de la hepatitis C (anti-VHC) por inmunotransferencia	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
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
Detección cualitativa mediante inmunocaptura de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis A (VHA) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	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 cualitativa mediante inmunocaptura de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis E (VHE) por ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	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



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 01

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 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 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
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	Tubo de polipropileno



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 01

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
			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.	
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 inmunoadsorción 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	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: 01

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
SARS-CoV-2 IgG	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 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
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



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCR-IIV-16

Versión: 01

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

Vigencia:  
17-01-2022

<b>Prueba</b>	<b>Tipo de Muestra</b>	<b>Volumen Requerido</b>	<b>Condiciones de envío (Tiempo y Temperatura)</b>	<b>Envase o Contenedor requerido</b>
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
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