

 INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (1928)	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 02
	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 2 días después de tomada la muestra. Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	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 2 días después de tomada la muestra. Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
Nombre	Equipo de Inmunovirología	Licda. K. Luque / Licda. M. Fernández/ Equipo de Inmunovirología	Mgter. Mabel Martínez
Cargo	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: 02
	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	1-5 mL	2-8° C hasta 2 días después de tomada la muestra. Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	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	1-5 mL	2-8° C hasta dos semanas 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 K2	3-4mL	2-8° C hasta 4 días después de tomada la muestra.	Tubo con EDTA K2 (tapa lila)
Sífilis por Quimioluminiscencia	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 2 días después de tomada la muestra. Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno
Detección de anticuerpos anti- <i>Tripanosoma cruzi</i> 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: 02
	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 de células T tipo 1 y tipo 2 (HTLV-1 y HTLV-2) 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 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
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 2 días después de tomada la muestra Congelada a -20°C o menos después de 5 días. Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 02
	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 2 días después de tomada la muestra Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno
HBcore Total Quimioluminiscencia	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 2 días después de tomada la muestra Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno
HCV Quimioluminiscencia	Suero	1-5 mL	2-8° C hasta 2 días después de tomada la muestra Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tubo de polipropileno

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 02
	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 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 2 días después de tomada la muestra Si el tiempo de toma de muestra supera los 2 días, mantener congelada a -20°C. El envío debe realizarse en un plazo máximo de 22 días, debe llegar a nuestro laboratorio congelada y cumpliendo con las normas de embalaje y bioseguridad conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio.	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
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

	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	GCR-IIV-16
		Versión: 02
	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
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 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
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
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: 02
	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 Postmort em (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
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