



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCD-IDV-02

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras del Laboratorio Modular Covid-19

Vigencia: 19-09-2023

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, MINSA que envíen muestras al Laboratorio Modular Covid-19.

3. CONTENIDO

Prueba	Tipo de muestra	Volumen requerido	Condiciones de envío (tiempo y Temperatura)	Envase o contenedor requerido
RT-PCR en tiempo real para: ARBOVIROSIS <ul style="list-style-type: none"> • Virus del Dengue • Virus Chikungunya • Virus Zika • Virus del Nilo Occidental (West Nile) • Virus de Fiebre Amarilla • Virus Mayaro • Genéricos Alfavirus/Flavivirus/ Flebovirus 	Suero colectado en período agudo (0-5 días)	2-3 ml	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra -70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Tubo de química o serología
	En casos con sospecha de Zika en embarazadas y pacientes con cuadro neurológico (síndrome de Guillain-Barré): orina (hasta 14 días de síntomas)	≥ 1 ml		
	Embarazadas: líquido amniótico	≥ 1 ml		

	Elaborado por	Revisión	Aprobación
Nombre	Equipo del Laboratorio Modular Covid -19	Equipo del Laboratorio Modular / Licda. K. Luque	Mgter. Brechla Moreno
Puesto	Laboratorio Modular Covid-19	Lab. Modular Covid-19 / UGC	Encargada del Laboratorio Modular Covid-19



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCD-IDV-02

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras del Laboratorio Modular Covid-19

Vigencia: 19-09-2023

	En caso de fallecidos: Tejidos como Hígado, Riñón, Bazo, Cerebro, frescos sin parafina o libre de preservantes	3 x 3 cm ²		Envase boca ancha estéril con tapa rosca
	Mujeres post-parto (bebés con malformaciones o microcefalia): placenta ^a , sangre del cordón umbilical ^b , sangre del recién nacido ^c	3 x 3 cm ^{2(a)} 2-3ml ^b Mínimo 1ml ^c		Envase boca ancha estéril con tapa rosca
RT-PCR en tiempo real^a/ ELISA IgM e IgG^b para: VIRUS EXANTEMÁTICOS <ul style="list-style-type: none"> • Parvovirus humano B19 • Sarampión • Rubéola 	Suero ^{ab}	2-3 ml	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra -70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Tubo de química o serología
	Hisopado Nasofaríngeo ^b	N/A		Medio de transporte Viral (MTV)
	Orina ^b (Excepto en el caso de Parvovirus B-19)	≥ 1 ml		Envase estéril con tapa rosca



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCD-IDV-02

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras del Laboratorio Modular Covid-19

Vigencia: 19-09-2023

RT-PCR en tiempo real para: VIRUS RESPIRATORIOS <ul style="list-style-type: none"> • Influenza A (estacional y pandémica) • Influenza Aviar • Influenza B (linajes: Victoria y Yamagata) • Virus Sincitial Respiratorio • Adenovirus • Rinovirus • Metapneumovirus • Parainfluenza • Coronavirus 	Hisopado nasofaríngeo (HNF)	N/A	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra -70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Medio de transporte Viral (MTV)
	Aspirado nasofaríngeo	≥1 mL		Envase estéril con tapa rosca
	Lavado broncoalveolar	≥1 mL		Envase estéril con tapa rosca
	En caso de fallecidos: Tejido pulmonar, bronquial o traqueal	3 x 3 cm ²		Envase boca ancha estéril con tapa rosca
RT-PCR en tiempo real para: VIRUS NEUROTRÓPICOS <ul style="list-style-type: none"> • Enterovirus^a • Herpes Simplex (1-2)^b • Varicella-Zoster^c • Citomegalovirus (CMV)^d 	Raspados ^{abc} Vesículas ^{abc} Costras de lesiones ^{abc} Hisopado rectal ^a	N/A	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra -70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Medio de transporte Viral (MTV)
	Líquido pericárdico ^a	≥1 mL		Envase estéril con tapa rosca
	Suero ^{abcdef}	2- 3 mL	Tubo de química o serología	



Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

GCD-IDV-02

Versión: 00

Instructivo para el Envío de Muestras del Laboratorio Modular Covid-19

Vigencia: 19-09-2023

<ul style="list-style-type: none"> • Virus de Encefalitis Equina Venezolana^e • Virus de Encefalitis Equina del Este (Madariaga)^f 	Orina ^d	≥1 mL		Envase estéril con tapa rosca
	Líquido cefalorraquídeo (Si el médico lo sugiere) ^{abcdef}	≥1 mL		Envase estéril con tapa rosca
	En caso de fallecidos: Tejidos de Hígado, bazo, mandatorio cerebro ^{abcdef}	3 x 3 cm ²		Envase boca ancha estéril con tapa rosca
RT-PCR en tiempo real para: Virus de la papera	Hisopado Faríngeo	N/A	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra	Medio de Transporte Viral (MTV)
	Orina	≥1 mL	-70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Envase estéril con tapa rosca
RT-PCR en tiempo real para: Monkeypox Virus o Viruela Símica	Hisopados o raspados de las lesiones (ampollas, pústulas)	N/A	2- 8°C hasta 72 horas tomada la muestra -70 a-80°C si muestra tomada >72 horas	Medio de Transporte Viral (MTV)
	Exudados de las lesiones vesiculares, costras de las lesiones			

NOTA 1: Las muestras deben llegar debidamente rotuladas y con su respectivo **Formulario de vigilancia epidemiológica** indicando la prueba que se está solicitando, con toda la información del paciente completa y legible. Formularios proporcionados por el Ministerio de Salud según vigilancia:

- Formulario de Vigilancia de la Influenza y Síndrome Gripal.
- Formulario de Vigilancia de Sarampión, Rubeola y Síndrome de Rubeola Congénita.
- Formulario de Notificación Obligatoria.
- Formulario de Vigilancia de Arbovirus.