


	<b>INSTRUCCIONES DE TRABAJO</b>		<b>Código:</b> IT01-MG-DQ-11
	<b>DIRECCIÓN QUIRÚRGICA</b>		<b>Fecha:</b> DIC 20
	<b>MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2</b>		<b>Rev. 01</b>
			<b>Hoja:</b> 1 de 7

# MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2

	Elaboró:	Autorizó:
Puesto	Jefatura de la División de Infectología	Dirección Quirúrgica
Firma		

	<b>INSTRUCCIONES DE TRABAJO</b>		<b>Código:</b> IT01-PR-SIC-10
	<b>DIRECCIÓN QUIRÚRGICA</b>		<b>Fecha:</b> DIC 20
	<b>MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2</b>		<b>Rev. 01</b>
			<b>Hoja: 2 de 7</b>

## 1. Propósito

El objetivo de contar con un manual específico de recomendaciones generales para trabajar con materiales potencialmente infecciosos, específicamente, muestras de pacientes confirmados o sospechosos de infección por SARS-CoV-2.

## 2. Alcance

Este manual está dirigido al personal que labora dentro de los laboratorios del INRLGII que lleve a cabo procedimientos con el potencial de generar aerosoles de partículas finas. Las premisas aquí descritas son de carácter obligatorio.

## 3. Recomendaciones sobre la bioseguridad



La seguridad referente a la toma de muestras es de quienes la realizan, transportan y procesan en el laboratorio, ya que cualquier muestra que no sea manipulada de forma adecuada puede convertirse en una fuente de riesgo biológico para las personas que están en contacto o para el medio ambiente.

## 4. Toma de muestra

Si requiere conocer las condiciones óptimas para la toma y transporte de muestras que deben cumplir dichas muestras puede consultar el Manual de operaciones de toma y transporte de muestras microbiológicas **MOP-SIC-09** y al Manual de operaciones de patología clínica **MOP-SDP-05**. Se debe contar con equipo de protección adecuado, correspondiente al área donde se encuentre el paciente:

### Áreas de hospitalización

- Cubrebocas N95 o N100 (realizar el ajuste necesario) – Pacientes intubados-
- Cubrebocas quirúrgico – Pacientes no intubados -
- Bata desechable o tela.
- Un par de guantes.
- Lentes de seguridad con protección lateral. Estos lentes deberán ajustarse bien a la cara, se debe evitar tocarlos/retirarlos con los segundos guantes puestos. Así mismo, deberán ser limpiados diariamente con solución alcoholada al 70 % o hipoclorito de sodio al 0.05 % y guardarse dentro de una bolsa o una gaveta destinada para ello.

	<b>INSTRUCCIONES DE TRABAJO</b>		<b>Código:</b> IT01-PR-SIC-10
	<b>DIRECCIÓN QUIRÚRGICA</b>		<b>Fecha:</b> DIC 20
	<b>MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2</b>		<b>Rev. 01</b>
			<b>Hoja: 3 de 7</b>

### Pacientes ambulatorios – externos -

- Cubrebocas quirúrgico
- Bata desechable o tela.
- Un par de guantes.
- Lentes de seguridad con protección lateral. Estos lentes deberán ajustarse bien a la cara, se debe evitar tocarlos/retirarlos con los segundos guantes puestos. Así mismo, deberán ser limpiados diariamente con solución alcoholada al 70 % o hipoclorito de sodio al 0.05 % y guardarse dentro de una bolsa o una gaveta destinada para ello.

Posterior a la toma se debe de realizar limpieza del área de acuerdo al Protocolo del Sistema de Prevención y Control de Infecciones **PRT-DQ-04**.

### 5. Transporte de muestras

- Todas las muestras tomadas deberán estar contenidas en un tubo perfectamente cerrado y etiquetado (contenedor primario). Los tubos se colocarán en una bolsa de bioseguridad, la cuál se colocará en un contenedor rígido (contenedor secundario) y este se colocará dentro de una hielera rígida. **Figura 1**.
- Las muestras deberán ser enviadas de manera inmediata al Laboratorio de Patología Clínica o al Laboratorio de la División de Infectología del INRLGII, según el tipo de estudio solicitado.



**Figura 1.** Adaptación del triple embalaje.

Imagen tomada de Lineamientos estandarizado para la vigilancia epidemiológica. Secretaria de Salud.

	<b>INSTRUCCIONES DE TRABAJO</b>		<b>Código:</b> IT01-PR-SIC-10
	<b>DIRECCIÓN QUIRÚRGICA</b>		<b>Fecha:</b> DIC 20
	<b>MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2</b>		<b>Rev. 01</b>
			<b>Hoja: 4 de 7</b>



En caso de no contar con contenedores secundarios rígidos, se pueden transportar las muestras de la siguiente forma. **Figura 2**



Figura 2. Adaptación del transporte de muestras potencialmente infecciosas.

## 6. Recomendaciones generales para trabajar con muestras clínicas potencialmente infecciosas

- Todo el personal del laboratorio debe usar equipo de protección personal apropiado que incluya guantes desechables (látex o nitrilo, según el procedimiento), mascarilla quirúrgica, bata de laboratorio antifluidos y protección para los ojos al momento de manipular las muestras.
- Se considera procedimiento con potencial de generar aerosoles de partículas finas son aquellos en los que la preparación de la muestra requiera mezclar por agitación o con vórtex o un proceso de sonicación. El tipo de muestras clínicas son muestras de sangre para serología, química sanguínea, tiempos de coagulación, *buffy coat*, urocultivo (chorro medio o sonda).
- Todo procedimiento que genere aerosoles deberá realizarse en una campana de seguridad biológica clase II o en su defecto utilizando protección de la vía aérea con cubrebocas N95.
- Deberán usarse dispositivos de contención física adecuados, como: cubetas de seguridad para la centrifuga y rotores con tapa que selle, de esta forma ante una eventualidad de rotura de tubos que contienen las muestras el contenido queda dentro de la cubeta.
- Al terminar el tiempo de centrifugación se recomienda esperar mínimo 10 minutos antes de retirar o abrir la tapa, ya que al terminar de centrifugar es el momento de mayor generación de aerosoles.

	<b>INSTRUCCIONES DE TRABAJO</b>		<b>Código:</b> IT01-PR-SIC-10
	<b>DIRECCIÓN QUIRÚRGICA</b>		<b>Fecha:</b> DIC 20
	<b>MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS ASOCIADAS A SARS-CoV-2</b>		<b>Rev. 01</b>
			<b>Hoja: 5 de 7</b>

- Los rotores de la centrífuga deberán ser cargados y descargados dentro de la cabina de seguridad. Deberá reducirse, en los casos que sea posible, los procedimientos fuera de la cabina.
- Los tubos que contengan muestras no deberán enviarse al laboratorio por tubo neumático.
- Limpiar y desinfectar los equipos y el área de trabajo.

## 7. Glosario

N/A

## 8. Control de cambios

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	Inicio en el Sistema de Gestión de la Calidad	MAY 20
01	Actualización de Imagen Institucional	DIC 20