



PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE DE MUESTRAS – COVID 19

Junio – 2020

ESE HOSPITAL DEL ROSARIO

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE MUESTRAS - COVID 19		
VIGENCIA: 10-06-2020	CODIGO:	VERSION: 01	Página 2 de 6

1. PROPÓSITO

Orientar a las personas de la ESE ROSARIO DE CAMPOALEGRE encargadas de realizar la toma, embalaje y transporte de muestras de la población afectada por el SARS-CoV-2, para mejorar el diagnóstico con eficiencia y oportunidad.

2. ALCANCE DEL PROCEDIMIENTO

Establecer la gestión que se requieren para la toma, conservación, embalaje y transporte de las muestras de posibles casos de COVID-19 en el marco del protocolo para la Vigilancia en Salud Pública de la Infección Respiratoria Aguda (IRA) y en el seguimiento de casos y contactos que se encuentren en aislamiento domiciliario y cuyas muestras tienen como destinatario final al LNR (laboratorio Nacional de Referencia) del Instituto Nacional de Salud (INS), o laboratorios de salud pública (LDSP) colaborador, o a alguno de los laboratorios autorizados para la realización de las pruebas.

3. Definiciones

Aislamiento Viral: técnica usada para el diagnóstico de infecciones virales en muestras clínicas obtenidas adecuadamente

Autorización de laboratorios: Procedimiento administrativo que implementa el Instituto Nacional de Salud -INS, con el fin de autorizar a un tercero (laboratorio) para la realización de pruebas para eventos de interés en Salud Pública en el marco de la resolución 1619 de 2015.

COVID-19: Es una nueva enfermedad, causada por un nuevo coronavirus que no se había visto antes en seres humanos. El nombre de la enfermedad se escogió siguiendo las mejores prácticas establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para asignar nombres a nuevas enfermedades infecciosas en seres humanos.

Equipo de protección personal: Material, incluyendo la indumentaria (p. ej., batas, guantes, respiradores, lentes de seguridad, mascarillas de protección), utilizado para evitar la exposición o la contaminación de una persona por materiales peligrosos

Mascarilla Quirúrgica: Elemento de protección personal para la vía respiratoria que ayuda a bloquear las gotitas más grandes de partículas, derrames, aerosoles o salpicaduras, que podrían contener microbios, virus y bacterias, para que no lleguen a la nariz o la boca.

Máscara de alta eficiencia (FFP2) o N95: Elementos diseñados específicamente para proporcionar protección respiratoria al crear un sello hermético contra la piel y no permitir que pasen partículas (< 5 micras) que se encuentran en el aire, entre ellas, patógenos como virus y bacterias. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire.

"PARA LA ESE HOSPITAL DEL ROSARIO LO MAS IMPORTANTE ES EL USUARIO"		
ELABORÓ: YANET JIMENEZ PRIETO	REVISÓ: ESAIN CALDERON IBATA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO
CARGO: MÉDICA INTERNISTA	CARGO: ASESOR MEDICO	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE MUESTRAS - COVID 19		
VIGENCIA: 10-06-2020	CODIGO:	VERSION: 01	Página 3 de 6

Muestra biológica Parte anatómica o fracción de órganos, tejidos, fluidos, excreciones o secreciones obtenida a partir de un organismo vivo o muerto para su análisis. Por su naturaleza debe considerarse que puede contener agentes biológicos capaces de causar infección.

Prestadores de servicios de salud: Hace referencia a las instituciones prestadoras de servicios de salud - IPS, profesionales independientes de salud, transporte asistencial de pacientes y entidades de objeto social diferente que prestan servicios de salud.

SARS-CoV-2: Versión acortada del nombre del nuevo coronavirus “*Coronavirus 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave*” (identificado por primera vez en Wuhan, China) asignado por El Comité Internacional de Taxonomía de Virus, encargado de asignar nombres a los nuevos virus.

Sustancias Infecciosas: sustancias que contienen agentes patógenos con potencial infeccioso.

4. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA TOMA.

El Equipo de Protección Personal (EPP) recomendado para la toma de la muestra es el siguiente:

Área	Trabajadores de la	Actividad	Tipo de EPP o actividad
Hospitalaria o domiciliaria.	Personal de salud debidamente capacitado en la toma de muestra	Toma de muestra para el diagnóstico de influenza y otros virus respiratorios incluido COVID-19	Respirador N95. Visor, careta o monogafas. Bata manga larga antifluido. Guantes no estériles.

5. MUESTRA DE HISOPADOS NASOFARINGEOS

La muestra que toma la E.S.E EL ROSARIO SON HISOPADOS NASOFARINGEOS

Recolectar con hisopos con punta sintética (por ejemplo, poliéster o Dacron®) y mango plástico en mínimo 1.5 mil de Medio de transporte viral (MTV).

No use hisopos con alginato de calcio o hisopos de madera, debido a que estos pueden contener sustancias que son tóxicas en técnicas como el aislamiento viral en cultivos celulares o inhiben las pruebas moleculares de PCR.

"PARA LA ESE HOSPITAL DEL ROSARIO LO MAS IMPORTANTE ES EL USUARIO"		
ELABORÓ: YANET JIMENEZ PRIETO	REVISÓ: ESAIN CALDERON IBATA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO
CARGO: MÉDICA INTERNISTA	CARGO: ASESOR MEDICO	CARGO: GERENTE

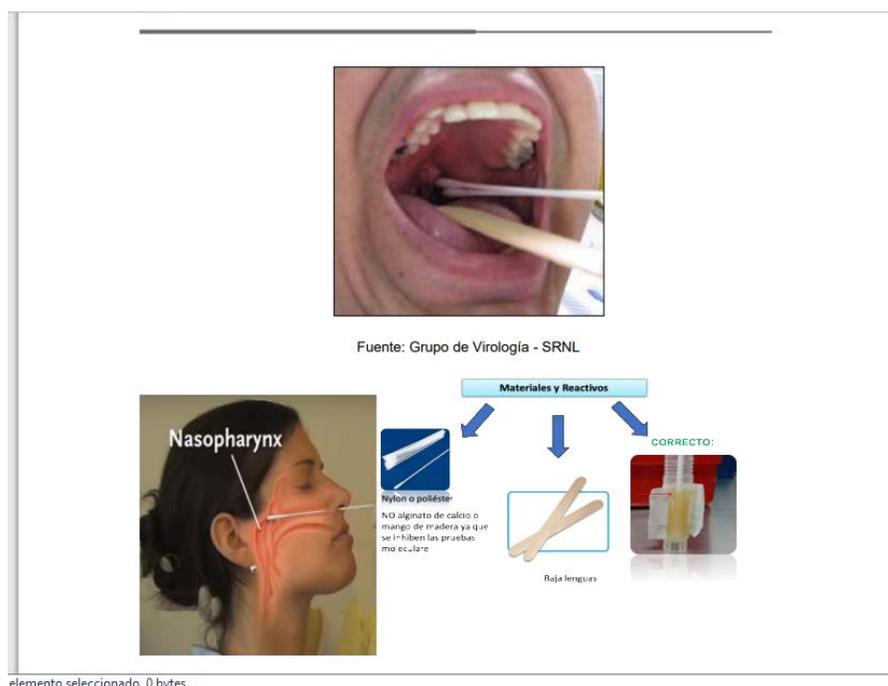
	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE MUESTRAS - COVID 19		
VIGENCIA: 10-06-2020	CODIGO:	VERSION: 01	Página 4 de 6

Ejemplo: Hisopados nasofaríngeos, hisopados combinados nasofaríngeo y nasal

5.1 SECUENCIA DE ACCIONES PARA TOMA DE HISOPADO

- a. . Póngase los guantes y destape el hisopo.
- b. Incline al paciente en un ángulo de 45 grados
- c. Pida al paciente que abra la boca y saque la lengua repitiendo reiteradamente la letra “A” con el fin de mantener la faringe cerrada
- d. Con la ayuda de una baja lenguas presione la lengua. La manipulación en este momento de la recolección de muestra es de gran importancia para evitar que la lengua interfiera, y también para evitar la contaminación que de ella se derive.
- e. Lleve el hisopo hasta el fondo de la orofaringe y rótelo por la parte posterior de las tonsilas (amígdalas), y a la vez de arriba hacia abajo, con el fin de obtener el mayor número de células.
- f. Posteriormente el hisopo debe colocarse en un vial de plástico que contiene de 1,5 ml de medio de transporte viral (MTV), cortando el resto del escobillón para que permita tapar adecuadamente el vial con la muestra.
- g. Finalmente marque el recipiente de la muestra con la fecha de la recolección y el nombre del paciente.

Las muestras de hisopados faríngeos deben ser recolectadas en medio de transporte de viral (MTV) mínimo en un volumen de 1,5ml y se les debe dejar el escobillón dentro del MTV, para que los LSP o el INS con capacidad de proceso, sean los responsables de retirar este escobillón y así continuar con el debido procedimiento de IFI o de PCR; muestras que envíen como muestras de hisopados en solución salina no serán procedas por el INS o por el LSP.



"PARA LA ESE HOSPITAL DEL ROSARIO LO MAS IMPORTANTE ES EL USUARIO"		
ELABORÓ: YANET JIMENEZ PRIETO	REVISÓ: ESAIN CALDERON IBATA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO
CARGO: MÉDICA INTERNISTA	CARGO: ASESOR MEDICO	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE MUESTRAS - COVID 19		
VIGENCIA: 10-06-2020	CODIGO:	VERSION: 01	Página 5 de 6

5.2 CONDICIONES GENERALES DE CONSERVACION DE MUESTRA:

- 1 Todas las muestras clínicas deben conservarse a temperatura de refrigeración, es decir entre -2 a 8°C, y después de las 48 horas deben permanecer congeladas (temperatura de -70°C). El tiempo máximo que se conserva una muestra viable en refrigeración es 72 horas. Sin embargo, el tiempo óptimo para el envío de la muestra es dentro de las 48 horas de haber sido tomadas. Si no se respetan los tiempos de envío en la cadena de refrigeración, la muestra puede ser inviable.

6 EL EMBALAJE DEBE CONSTAR DE TRES COMPONENTES:

- A) Recipiente principal o primario hermético: es el que contiene la muestra
- B) Embalaje secundario/contenedor secundario hermético: debe ser resistente y anti fugas
- C) Embalaje exterior rígido adecuado: cuenta con una superficie de una dimensión de al menos 10 cm x 10 cm.

Documentación requerida:

Las muestras deben ir acompañadas de un conjunto mínimo de datos para que el laboratorio pueda tomar la decisión de cuáles son las pruebas diagnósticas más adecuadas e interpretar los resultados.

Los datos más importantes son:

- Nombre y Apellidos
- Fecha del comienzo de los primeros síntomas Fecha de Toma de las Muestras
- Tipo de Muestra (Aspirado nasofaríngeo, lavado broncoalveolar, Necropsia etc)



do 0 bytes

"PARA LA ESE HOSPITAL DEL ROSARIO LO MAS IMPORTANTE ES EL USUARIO"		
ELABORÓ: YANET JIMENEZ PRIETO	REVISÓ: ESAIN CALDERON IBATA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO
CARGO: MÉDICA INTERNISTA	CARGO: ASESOR MEDICO	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	PROTOCOLO TOMA Y EMBALAJE MUESTRAS - COVID 19		
VIGENCIA: 10-06-2020	CODIGO:	VERSION: 01	Página 6 de 6

7 TRANSPORTE DE MUESTRAS

El transporte de las muestras debe realizarse con geles o pilas congeladas. Se debe tener en cuenta que no conservar la cadena de frío durante el transporte de la muestra, por ejemplo, con temperaturas superiores a 8°C degradan la partícula viral, obteniéndose falsos negativos.

La muestra tomada deberá ser enviada al Laboratorio de Salud Pública departamental o PRIVADO AUTORIZADO por el INS para la realización de las pruebas confirmatorias para COVID-19.

El conductor del vehículo que transporta la muestra debe entregar con oficio el paquete de muestras al laboratorio del Departamento o al privado autorizado y hacer firmar dicho oficio, el recibido lo entregara al área de laboratorio de la E.S.E HOSPITAL DEL ROSARIO.

BIBLIOGRAFIA

Lineamientos para la gestión de muestras durante la pandemia del SARS-CoV-2 (COVID-19) en Colombia. V1

Lineamientos para la vigilancia por Laboratorio de virus respiratorios.INS
<https://www.ins.gov.co/Noticias/Coronavirus/Lineamientos%20para%20la%20vigilancia%20por%20Laboratorio%20de%20virus%20respiratorios%2006.03.20.pdf>

"PARA LA ESE HOSPITAL DEL ROSARIO LO MAS IMPORTANTE ES EL USUARIO"		
ELABORÓ: YANET JIMENEZ PRIETO	REVISÓ: ESAIN CALDERON IBATA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO
CARGO: MÉDICA INTERNISTA	CARGO: ASESOR MEDICO	CARGO: GERENTE