

CORONAVIRUS



**PROCEDIMIENTO DE TOMA
DE MUESTRA RESPIRATORIA
PARA CORONAVIRUS
COVID-19 Y VIRUS INFLUENZA.**

**PROVINCIA
DE SANTA FE**



COMITÉ TÉCNICO COVID-19
Ministerio de Salud - Provincia de Santa Fe

COMITÉ TÉCNICO COVID-19

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRA RESPIRATORIA PARA CORONAVIRUS COVID-19 Y VIRUS INFLUENZA.

DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DEL COVID-19(PCR) en la muestra del paciente por (PCR).

Es la técnica más útil para el diagnóstico de este proceso y por tanto debe ser considerada el procedimiento de elección y de referencia porque:

- Detecta la presencia del virus en muestras nasofaríngeas desde los primeros momentos de la infección.
- Permite estudiar gran número de pacientes por la posible automatización de los procedimientos.
- Es más sensible y específica que los otros métodos hasta ahora disponibles.

Pueden haber falsos negativos:

- Toma inadecuada de la muestra (frotis nasofaríngeo).
- Retraso en el transporte.
- Poca eliminación de virus por el paciente por el estadio del proceso o por la gravedad del mismo.

Se debe recolectar la muestra del paciente sospechoso por personal capacitado, tomando las medidas de bioseguridad y con equipo de protección personal apropiado.

La muestra de vía respiratoria se enviará al laboratorio con las fichas correspondientes.

COMITÉ TÉCNICO COVID-19

La toma de muestra debe realizarse lo antes posible. Esta muestra puede ser :

A) Idealmente de vía aérea inferior:

- 1) Esputo (no se recomienda la inducción de esputo) en contenedor estéril.
- 2) BAL: 2-3 ml en contenedor estéril.
- 3) Aspirado traqueal :2-3 ml en contenedor estéril.

Si no es posible ninguna de las anteriores, debe procederse a realizar :

B) HISOPADO NASOFARÍNGEO

PARA EL ÁREA DE ROSARIO se envían KIT para pronto traslado en el día.

El KIT para el área fuera de Rosario contiene además conservante para el traslado de las muestras.

El KIT contiene:

- 1- Hisopo para muestra faríngea.
- 2- Hisopo para muestra nasal.
- 3- Conservante.
- 4- Ficha Epidemiológica de ETI.
- 5- Ficha Epidemiológica de Coronavirus.

Toma de muestra nasal: el hisopo debe introducirse en forma horizontal en cada fosa nasal paralelo al piso de la misma hasta sentir un stop en la pared posterior de la faringe y frotar en forma circular las narinas varias veces (parece que la **Carga viral es superior** en las **fosas nasales** que en orofarínge y que en los primeros días de la infección la carga viral oscila entre 10.000 y 100.000.000 copias de ARN /ml.

Toma faríngea: se procede a hisopar (frotar) la orofarínge 10 veces, luego guardar este hisopo en su contenedor. Colocar ambos hisopos en la bolsa y cerrarla.

Recordar que es un procedimiento productor de aerosolización (**PGA**) por lo cual el personal que lo realiza debe contar con Equipo de protección completo para este tipo de procedimientos PGA.

COMITÉ TÉCNICO COVID-19

Colocar en el caso de Toma de muestra fuera del Área de Rosario **en el frasco con conservante ambos hisopos.**

Los hisopos se colocan en la **bolsa** que los contenía e inmediatamente en una **primera caja de cartón** provista por el Laboratorio, se adosa por **fuera las fichas de denuncias epidemiológicas** y se remite al Laboratorio para su conservación y acondicionamiento.

Nota: Durante las 2 horas previas a la toma de muestra el paciente no debe comer, beber, fumar ni mascar chicle preferentemente.

.

Se debe **conservar entre 2 a 8 °C °C.**

Traslado: Acondicionar en **triple envase. La última caja la coloca y acondiciona el laboratorio.**

- Las muestras se recepcionaran en el CEMAR las 24 hs todos los días.
- Los **días hábiles** de **6 a 18 hs** en laboratorio.
- De **18 a 6 hs. Sábados, Domingos y Feriados** los atenderá una guardia de recepción.
- Siempre por la **Entrada de Calle San Luis 2020 – Rosario - Santa Fe.**