

## PANEL RESPIRATORIO MOLECULAR - COVID-19 (Incluye Coronavirus SARS CoV-2)

Actualizado en mayo 2026 por TM Ma Patricia Vega U  
Revisado por TM Carlos Díaz y Aprobado por Dra. Ana María Guzmán D.

Código del Examen : 2803  
Nombres del Examen : PANEL RESPIRATORIO MOLECULAR - COVID-19  
(Incluye nuevo Coronavirus SARS CoV-2)

El panel respiratorio detecta los siguientes microorganismos:

**Virus:**

- 2019-nCoV (SARS-CoV-2)
- Adenovirus
- Coronavirus (estacional)
- Metapneumovirus humano
- Rinovirus / Enterovirus humano
- Influenza A
- Influenza A virus A/ H1-2009
- Influenza A virus A/ H3
- Influenza B
- Virus de Parainfluenza (4)
- Virus Sincicial Respiratorio

**Bacterias:**

- Bordetella parapertussis
- Bordetella pertussis
- Chlamydomphila pneumoniae
- Mycoplasma pneumoniae

Laboratorios de Procesamiento	Laboratorio		Plazo Entrega de Resultados
		Días de Procesamiento	
	Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora
	Laboratorio Clínica San Carlos	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida : **Hisopado Nasofaríngeo.** Las muestras requieren medio de transporte Universal (MTU)  
**Hisopado Nasofaríngeo:**

- Realizar hisopado utilizando tórula especial fina con cepillo, raspando energicamente la mucosa nasofaríngea.
- Una vez tomada la muestra, introducirla en tubo con Medio de Transporte Universal (MTU) de 3 mL.

*La muestra debe venir en triple embalaje*

*Nota: Para la toma de muestra es obligatorio el uso de EPP y envío en contenedor separado de la orden médica.*

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Estabilidad de la Muestra :	Muestras	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
	Muestras en MTU	4 hrs	72 hrs	30 días

Para las muestras tomadas fuera de Santiago, seguir las instrucciones de envío.

**Condiciones de Envío al Laboratorio :** \*Dentro de Santiago y en el día: mantener a 2-8 °C y enviar de inmediato al laboratorio en refrigeración (ice-pack)

\*Desde fuera de Santiago: refrigerar a 2-8 °C y enviar dentro de las próximas 8 a 72 horas en ice-pack al laboratorio.

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**NO ENVIAR POR TUBO NEUMÁTICO**

**Método Utilizado :** PCR en tiempo real (Spotfire®).

**Intervalos de Referencia :** No detectado (Negativo), para presencia de material genético de patógenos respiratorios.

**Valor Crítico :** No aplica

**Parámetros de Desempeño :** La sensibilidad y especificidad analítica declarada por el fabricante se describe en la siguiente tabla.

Microorganismo	Sensibilidad %	Especificidad %
Adenovirus	97.8	>99
SARS CoV-2 (COVID 19)	100	>99
Coronavirus estacionales (229E, HKU1, NL63, OC43)	96.5	>99
Metapneumovirus humano	98.1	>99
Rinovirus / Enterovirus humano	97.0	>99
Influenza A (pan+H1-2009, H3)	99.1	>99
Influenza B	98.6	>99
Parainfluenza (1-4)	96.8	>99
Virus Sincicial Respiratorio	98.9	>99
Bordetella parapertussis	95.8	>99
Bordetella pertussis	96.4	>99
Chlamydomphila pneumoniae	95.5	>99
Mycoplasma pneumoniae	97.6	>99

**Información Clínica :** SPOTFIRE Panel es una prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección e identificación cualitativa de ácidos nucleicos virales y bacterianos respiratorios en muestras tomadas con torundas nasofaríngeas (NPS) obtenidas de individuos con signos y síntomas de **infecciones de las vías respiratorias**, incluido COVID-19.

**Referencias :** -*Insero de técnica BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat (R/ST) Panel. Última versión.*  
 -<https://www.minsal.cl/nuevo-coronavirus-2019-ncov/informe-tecnico/>  
 -Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports, WHO