

PANEL FILMARRAY RESPIRATORIO

Código MK

3000791

Nombre del examen

Panel ampliado de patógenos respiratorios filmarray

Laboratorios de procesamiento

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega de resultados
Clínica Puerto Varas (AMBULATORIO)	Lunes a Viernes (08:00 – 17:00 horas) Sábado (09:00 – 12:00 horas)	1 día hábil
Hospitalizados	24 horas	3 horas

Preparación del paciente

No requiere.

Muestra requerida

Hisopado Nasofaríngeo. Las muestras requieren medio de transporte Universal (MTU).

Hisopado Nasofaríngeo:

- Realizar hisopado utilizando tórula especial fina con cepillo, raspando enérgicamente la mucosa nasofaríngea.
- Una vez tomada la muestra, introducirla en tubo con Medio de Transporte Universal (MTU) de 3 mL.
- La tórula debe quedar dentro del tubo, para lo cual se debe quebrar el mango en la parte delgada.

Muestra opcional

Hisopado nasofaríngeo en medio con PBS, previa autorización del laboratorio.

Estabilidad de la muestra

Muestra	T° ambiente (20 – 25 °C)	Refrigerado (2 – 8 °C)	Congelado (-20°C)
Hisopado nasofaríngeo	4 horas	72 días	No aplica

Método Utilizado

PCR Múltiple en tiempo real Filmarray

Intervalo de referencia

Negativo para la presencia de ADN de patógenos respiratorios

Valor crítico

No aplica

Información clínica

Los patógenos respiratorios causan enfermedad aguda local y sistémica de gravedad variable. Los casos más graves se producen en niños, ancianos e individuos inmunocomprometidos. Los síntomas respiratorios pueden incluir tos, flujo nasal, congestión, fiebre, respiración con dificultad, dolor de cabeza y mialgia. Debido a la similitud de enfermedades causadas por muchos virus y bacterias, es difícil realizar un diagnóstico basándose exclusivamente en los síntomas clínicos, por lo que es muy importante realizar un diagnóstico etiológico de enfermedades virales.

PANEL RESPIRATORIO MOLECULAR Incluye determinación de los siguientes microorganismos:

VIRUS	Adenovirus
	Coronavirus 229E
	Coronavirus HKU1
	Coronavirus NL63
	Coronavirus OC43
	Coronavirus SARS-
	Cov-2
	Metapneumovirus humano
	Rinovirus / Enterovirus
	Influenza A
	Influenza A Subtipo H1/2009
	Influenza A Subtipo H1
	Influenza A Subtipo H3
Influenza B	

Parainfluenza virus 1
Parainfluenza virus 2

	Parainfluenza virus 3
	Parainfluenza virus 4
	Virus Sincicial Respiratorio
BACTERIAS	Chlamydophila pneumoniae
	Bordetella pertussis
	Bordetella parapertussis
	Mycoplasma pneumoniae

Nota: Los virus Coronavirus detectados en este panel corresponden a cepas de virus humanos no severos. No corresponde a 2019-nCoV

Parámetro de Desempeño

Sensibilidad por patógeno fluctúa entre 95 – 100%
Especificidad por patógeno fluctúa entre 98,5 – 100%

Referencias

1. FilmArray Panel Respiratorio2, Inserto del Fabricante

Realizado

Abril 2020 por Tecnólogo Médico Jefe Natalia Vera A.