



# BioFire® Respiratory 2.1 plus (RP2.1plus) Panel

1 test. 23 patógenos. 45 minutos.

## Resultados de BioFire RP2.1plus Panel

### VIRUS

Adenovirus  
Coronavirus 229E  
Coronavirus HKU1  
Coronavirus NL63  
Coronavirus OC43  
Coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)  
Coronavirus tipo 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2)  
Metapneumovirus humano  
Rinovirus/enterovirus humano

Influenza A  
Influenza A/H1  
Influenza A/H3  
Influenza A/H1-2009  
Influenza B  
Virus parainfluenza 1  
Virus parainfluenza 2  
Virus parainfluenza 3  
Virus parainfluenza 4  
Virus Respiratorio Sincitial

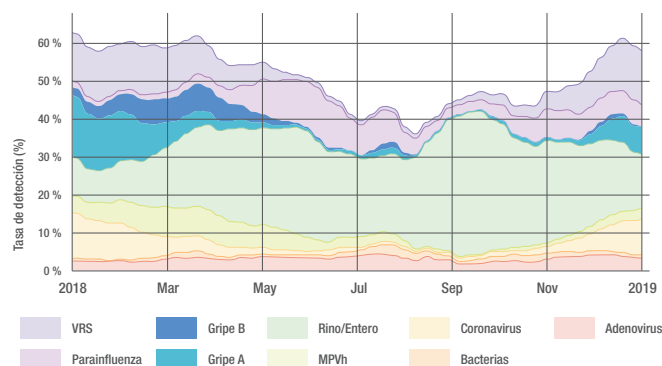
### BACTERIAS

*Bordetella pertussis*  
*Bordetella parapertussis*  
*Chlamydia pneumoniae*  
*Mycoplasma pneumoniae*

## ¿COVID-19? ¿Gripe? ¿U otra cosa?

Identificar los patógenos respiratorios nunca ha sido tan urgente. Pero varios patógenos respiratorios pueden causar síntomas similares o pueden superponerse. Los datos de BioFire® Syndromic Trends muestran que incluso durante el pico de «gripe», la influenza representa menos de un tercio de los patógenos respiratorios detectados durante este periodo. Un panel más completo implica perder menos detecciones.

### Distribución temporal de patógenos respiratorios entre 2018 y 2019<sup>1</sup>



## La importancia de conocer los patógenos



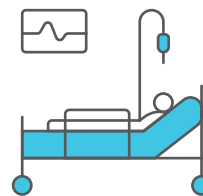
### Reducción de pruebas innecesarias

Se ha demostrado que el uso de BioFire RP Panel reduce las radiografías de tórax en niños en un 19 %.<sup>2</sup>



### Reducción de los costes hospitalarios

Se ha observado una reducción de los costes sanitarios globales de 9109 \$ por paciente, en el caso de los pacientes adultos en la UCI con un resultado positivo en BioFire RP Panel en comparación con los métodos por lotes.<sup>3</sup>



### Decisiones clínicas informadas

La duración de la estancia hospitalaria fue de casi 5 días menos para niños con fiebre con un resultado positivo en BioFire RP Panel en comparación con los que tenían resultado negativo.<sup>4</sup>

## Orientación para los programas de optimización de uso de los antibióticos

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (US CDC, por sus siglas en inglés) estiman que el 50 % de las prescripciones en pacientes ambulatorios para afecciones respiratorias agudas son innecesarias y conducen a mayores niveles de resistencia a los antibióticos.<sup>5</sup> Se ha demostrado que el uso de BioFire® FilmArray® Respiratory (RP) Panel reduce el uso de antibióticos al identificar virus respiratorios en un plazo de tiempo clínicamente relevante.<sup>6</sup>



**BioFire RP Panel contribuyó a evitar el uso de antibióticos en un 30 % de los pacientes pediátricos analizados.<sup>6</sup>**

## Especificaciones del panel

<b>Tipo de muestra:</b> Torunda nasofaríngea en medio de transporte	<b>Tiempo de manipulación:</b> Aproximadamente 2 minutos
<b>Volumen de la muestra:</b> 300 µL	<b>Rendimiento:</b> 97,4 % de sensibilidad y 99,4 % de especificidad <sup>7</sup>
<b>Condiciones de almacenamiento:</b> Todos los componentes del kit se almacenan a temperatura ambiente (15-25 °C)	

## Número de referencia

**Kit de reactivos de BioFire RP2.1plus Panel (30 tests): 423740**

## Referencias

1. [www.syndromictrends.com](http://www.syndromictrends.com)
2. Subramony A, et al. J Pediatr. 2016 Jun;173:196-201.e2.
3. Martinez R, et al. Geisinger Health System, CVS Poster, May 2016.
4. McFall, et al., Pediatrics. 2017 Feb;000992281774066.
5. CDC. Antibiotic Use in the United States, 2017: Progress and Opportunities. Atlanta, GA: US Department of Health and Human Services, CDC; 2017.
6. Sutton C, et al., ID Week 2017, poster 1607.
7. El rendimiento indicado es el acumulado de los datos prospectivos del estudio clínico.

## Contacto

bioMérieux España S.A.U.  
Manuel Tovar, 45-47  
28034 Madrid España  
Tel.: (+34) 91 358 11 42  
Fax: (+34) 91 358 06 29  
[www.biomerieux.es](http://www.biomerieux.es)

Fabricado por:  
BioFire Diagnostics, LLC  
515 Colorow Drive  
Salt Lake City, UT 84108  
USA  
[www.biofiredx.com](http://www.biofiredx.com)

Marcado CE-IVD  
No todos los productos están disponibles en todos los países. Consulte a su representante local de bioMérieux.