

FilmArray™



Panel Meningitis / Encefalitis

Una prueba.
14 microorganismos
Todo en aproximadamente
una hora



www.aamicro.com.pe



Bacterias
Virus
Levadura

Una prueba. 14 microorganismos (7 virus, 6 bacterias y 1 levadura).

Todo en aproximadamente una hora



Virus

Virus	
Citomegalovirus (CMV) Virus Herpes Simple 1 (HSV-1) Virus Herpes Simple 2 (HSV-2) Virus Herpes Simple 6 (HSV-6)	Enterovirus Parechovirus Humano Virus Varicella Zoster (VVZ)

Bacterias

Bacterias	
<i>Escherichia coli</i> – K1 <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i>

Levaduras

Cryptococcus neoformans / *Cryptococcus gattii*

Solicitar
cita para atención:



912 640 143
(WhatsApp)

Utilidad Clínica

Las infecciones del sistema nervioso central (SNC) como la meningitis, encefalitis, meningoencefalitis; son causadas por bacterias, virus o hongos. Aproximadamente el 15% de casos tiene un desenlace fatal y otros muchos casos dan como resultado incapacidades de por vida como la pérdida de extremidades, deficiencias visuales y auditivas, convulsiones y alteraciones de la memoria y la capacidad de aprendizaje. El FilmArray panel Meningitis/Encefalitis realiza pruebas para la identificación de 14 posibles patógenos del SNC a partir del LCR.

Método empleado

PCR múltiple para la detección simultánea de ácidos nucleicos de 14 patógenos microbianos (bacterias, virus y levaduras).

Preparación previa para obtención de muestra

No se requiere

Muestra y condiciones pre- analíticas:

Líquido cefalorraquídeo (LCR) obtenidos a través de punción lumbar procedente de individuos con signos o síntomas de meningitis o encefalitis. En frasco o tubo limpio, seco y estéril.

Tiempo de entrega de resultados

Los resultados se reportan dentro de las 24 horas de recepción de la muestra, excepto las que son recibidas los sábados después del mediodía. No se reciben muestras fuera del horario de atención del laboratorio.



Desempeño de la Prueba

	MICROORGANISMO	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
Virus	Citomegalovirus (CMV)	100%	99.8%
	Virus Herpes Simple 1 (HSV-1)	100%	99.9%
	Virus Herpes Simple 2 (HSV-2)	100%	99.9%
	Virus Herpes Simple 6 (HSV-6)	85.7%	99.7%
	Enterovirus	95.7%	99.5%
	Parechovirus Humano	100%	99.8%
	Virus Varicella Zoster (VVZ)	100%	99.8%
Bacterias	<i>Escherichia coli</i> – K1	100%	99.9%
	<i>Haemophilus influenzae</i>	100%	99.9%
	<i>Listeria monocytogenes</i>		100%
	<i>Neisseria meningitidis</i>		100%
	<i>Streptococcus agalactiae</i>		99.9%
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	100%	99.2%
	<i>Cryptococcus neoformas /gattii</i>	100 %	99.7%

Leber AL, Everhart K, et.al 2016. Multicenter Evaluation of BioFire FilmArray Meningitis/Encephalitis Panel for Detection of Bacteria, Viruses, and Yeast in Cerebrospinal Fluid Specimens. J Clin Microbiol 54:.. <https://doi.org/10.1128/jcm.00730-16>.

**Solicitar
cita para atención:**





Panel Meningitis / Encefalitis

www.aamico.com.pe

**Solicitar
cita para atención:**



912 640 143
(WhatsApp)

Síguenos
en nuestras redes sociales:

