

RT-PCR Fiebre Amarilla

Actualizado en Julio 2024 por TM. Ana Maria Contreras Toledo
Revisado y aprobado por Dra Marcela Ferres.

Código del Examen : 2711

Nombres del Examen : PCR fiebre amarilla, detección molecular de fiebre amarilla,

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Toma de muestra	Plazo de Entrega de Resultados
Infectología y Virología Molecular	Lunes a Viernes ingreso de muestras de 8:00 a 18:00 hrs Sábado, de 9:00 a 15:00 hrs	24 horas

Preparación del Paciente : No necesita preparación

Muestra Requerida : ■ ■ En adultos y niños mayores de 10 años: 5mL de sangre tubo tapa roja (sin anticoagulante) y 5mL de sangre tubo tapa lila (EDTA).
■ ■ En niños menores o igual a 10 años: 3mL de sangre tubo tapa roja (sin anticoagulante) y 3mL de sangre tubo tapa lila (EDTA).
**Muestra no debe venir separada.*

*****Nota:** Para la toma de muestra es requisito completar el formulario que va como anexo en el sinfex, con los datos epidemiológicos del paciente.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (2° - 30 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C a -80°C)
Sangre	6 horas	72 horas	NO
Plasma	NO	6 días	6 meses

Condiciones de Envío al Laboratorio : Dentro de Santiago y en el día: Un tubo lila a 4°C con unidad refrigerante.*

Desde fuera de Santiago : Un tubo lila a 4°C con unidad refrigerante, solo si el tiempo de traslado es mayor a 6 horas, desde tomada la muestra hasta el ingreso al laboratorio.

*SOLO se requiere separar el plasma (1ml) si el tiempo de traslado supera las 6 horas de tomada la muestra.

Método Utilizado : Transcripción Reversa y PCR en tiempo real

Valores de Referencia * : NEGATIVO

Valor de Alerta : Valor de Alerta Epidemiológico

Parámetros de Desempeño : No Aplica

Información Clínica : Los síntomas asociados a la infección por el virus de la fiebre amarilla se caracterizan por una repentina alza de temperatura y dolor de cabeza. Además, otros síntomas descritos en pacientes infectados: son mialgias, dolor lumbosacral, anorexia, náuseas y vómitos. En ésta etapa es donde podemos encontrar virus en la sangre, y esta etapa puede durar de 3 a 4 días.

Referencias

: Detection of yellow fever virus by polymerase chain reaction.
Brown TM1, Chang GJ, Cropp CB, Robbins KE, Tsai TF. Clin Diagn Virol. 1994 Feb;2(1):41-51.

Rapid detection and quantification of RNA of Ebola and Marburg viruses, Lassa virus, Crimean-Congo hemorrhagic fever virus, Rift Valley fever virus, dengue virus, and yellow fever virus by real-time reverse transcription-PCR. Drosten C1, Götting S, Schilling S, Asper M, Panning M, Schmitz H, Günther S. J Clin Microbiol. 2002 Jul;40(7):2323-30.

Lineage-Specific Real-Time RT-PCR for Yellow Fever Virus Outbreak Surveillance, Brazil. Carlo Fischer¹, Maria C. Torres¹, Pranav Patel, Andres Moreira-Soto, Ernest A. Gould, Rémi N. Charrel, Xavier de Lamballerie, Rita Maria Ribeiro Nogueira, Patricia C. Sequeira, Cintia D.S. Rodrigues, Beate M. Kümmerer, Christian Drosten, Olfert Landt, Ana Maria Bispo de Filippis, and Jan Felix Drexler. Volume 23, Number 11 November 2017.