

Paciente: LÓPEZ GONZÁLEZ MIRIAM
No. de caso: VL21-003783
Fecha de Nacimiento: 1956-07-07
Edad: 64 años **Sexo:** Masculino

Fecha de recepción: 2021-01-13 09:44:29
Fecha de informe: 2021-01-13
Médico tratante: A QUIEN CORRESPONDA

Reporte de Biología Molecular

Detección de SARS-COV-2 (COVID-19) por PCR en tiempo real

Muestra analizada:

ARN total aislado a partir de hisopado nasofaríngeo y orofaríngeo.

Descripción del estudio:

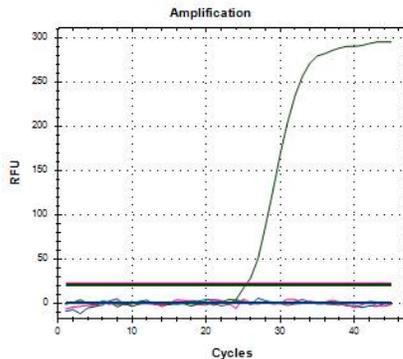
La muestra fue analizada con la tecnología de PCR de retrotranscripción (RT-PCR) en tiempo real para la detección del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), usando iniciadores específicos y sondas fluorescentes dirigidos a tres genes: E, N y RdRp. Las secuencias estudiadas sobre los genes N y RdRp son específicas de SARS-CoV-2, mientras que la secuencia probada sobre el gen E pertenece a la familia de los *Sarbecovirus*, la cual incluye al SARS-CoV-2. En cada prueba se incluye un control positivo, un control negativo y un control interno de reacción, los cuales sirven como controles de calidad de la prueba. El control interno puede o no amplificar en los casos positivos.

NOTA: este resultado debe interpretarse acompañado de resultados de laboratorio adicionales y hallazgos clínicos.

Resultado:

No se observó señal de amplificación de los genes E, N y RdRp, indicando ausencia del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) en la muestra.

La amplificación del control interno en la gráfica de resultados, valida el correcto funcionamiento de la reacción de amplificación.



CURVA	CANAL DE FLUORESCENCIA	GEN
AZUL	FAM	E
CAFÉ	Quasar670	N
ROSA	CalRed610	RdRp
VERDE	HEX	Control interno

Conclusión:

NEGATIVO para coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) (COVID-19).



Dra. Silvia Montilla Fonseca
Dra. en biología molecular



Dr. Sergio Sánchez Sosa
Anatomopatólogo
COMMAP A.C. 454 CEE.:3277926



Escanea para validación
internacional y visualización en otros
idiomas.

Local 57 Palmas Plaza. Av Zeta del Cochero 403, Reserva Territorial Atlixcáyotol, 72820 San Andrés Cholula, Pue. Estudio realizado en Labopat (R) - Laboratorio de Patología Quirúrgica y Citología de Puebla S.C. Con aval de ÍNDRE con No. de Oficio DGE-DDYR-DSAT-3807-2020