

ID: 210202-378

Nombre del paciente: Zuley Gisela Huerta Albañez

Sexo: Femenino

Fecha de nacimiento: 02-feb-1989

Fecha de solicitud de estudio: 02-feb-2021

Fecha de toma de muestra: 02-feb-2021

Fecha de emisión de resultado: 02-feb-2021

EXAMEN	RESULTADO	UNIDAD	REFERENCIA
PCR TIEMPO REAL CORONAVIRUS SARS-CoV-2	POSITIVO	NO APLICA	NEGATIVO

Tipo de Muestra: Exudado nasofaríngeo y orofaríngeo.

MÉTODO: RT-PCR (reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa en tiempo real).

En la prueba se muestra amplificación detectada para los genes *ORF1ab* y *N*, o *E*, lo cual es consistente para la detección de SARS-CoV-2 (COVID-19).

Esta prueba está basada según las guías publicadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Los criterios empleados para la interpretación de este resultado son los emitidos por el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) a los Laboratorios de Apoyo a la Vigilancia Epidemiológica.

Se realizó la extracción de ácidos nucleicos con un sistema de extracción automatizado, utilizando el kit DNA/RNA Extraction Kit (GeneReach Biotechnology Corp., No. Catálogo: atc-d/rna). La amplificación de RT-PCR en tiempo real se realizó utilizando el termociclador Rotor Gene Q 5-Plex HRM Platform, con el portafolio de detección VIASURE SARS-CoV-2 Real Time PCR Detection Reagents RUO (No. Catálogo: VS-NCO212LRUO) y/o RIDAGENE SARS-CoV-2 RUO (No. Catálogo: PG6815RUO), con el que se amplifican 3 diferentes genes del virus SARS-CoV-2 (COVID-19). El ensayo tiene un límite de detección analítica de $\geq 5 - 10$ copias de RNA por reacción para los genes *ORF1ab* y *N*, o *E*. La probabilidad determinada para la amplificación de estos tres segmentos genéticos es de 99 - 99.9%, con una sensibilidad de 97.5 - 99%. Los datos se analizaron con el Software Rotor-Gene Q - Pure Detection (QIAGEN, Versión: 2.3.5). El inserto del portafolio establece que a un ciclo de amplificación (Ct) ≤ 38 , la muestra se considera positiva.

El Ct obtenido de su muestra es: 25.99

Esta prueba es un tamizaje para los segmentos genéticos indicados, el resultado de este examen debe de interpretarse en el contexto de la información clínica, de los antecedentes de las exposiciones y los datos epidemiológicos, por lo que no deberá ser utilizado como la única base para la toma de decisiones en el manejo y tratamiento del paciente:

- Un resultado NEGATIVO no excluye la posibilidad de infección subclínica por Coronavirus COVID-19.
- Un resultado POSITIVO es una herramienta auxiliar en el diagnóstico y debe ser interpretada en conjunto con el resto de los estudios de laboratorio y datos clínicos.
- Un resultado POSITIVO es causal de notificación obligatoria a la Secretaría de Salud.

Debido a la contingencia sanitaria por COVID-19 y para evitar mayores riesgos de exposiciones y/o contagios, los resultados son entregados por vía electrónica.



Q.F.B. Víctor Manuel Moyrón Ibarra
Universidad Autónoma de Guadalajara
Ced. Prof. 4647154 Reg. SSA 4226

Estudio procesado en Laboratorio PrimeLab Sucursal Diagnóstico Molecular

Aval del Indre: Oficio DGE DDYR DSAT 04489 2020

"Cuidándote tú, nos cuidamos todos!"

resultados@laboratorioprimeLab.com