

## Informe de laboratorio sobre la PCR cualitativa para el SARS-CoV-2 (COVID-19) de NWGC

Nombre del participante	<b>Inconclusive Ian</b>
Fecha de nacimiento del participante	<b>2020-01-01</b>
Identificador de la muestra	<b>EEEEEEEE</b>
Fecha de entrega de la muestra	<b>2020-03-31</b>
Fecha de entrega de los resultados	<b>2020-04-01</b>
Tipo de muestra	Muestra recolectada por el participante, de la sección media de la nariz

Resultado de la PCR (Polymerase Chain Reaction, reacción en cadena de la polimerasa) cualitativa para el SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave) (COVID-19)

### No concluyente

Tenga en cuenta lo siguiente:

- **El tipo de muestra y análisis que se utilizan en este proyecto son parte de un programa de vigilancia de la salud pública, que se realiza en asociación con el condado de King y otros organismos.** El análisis que recibió no reemplaza la atención médica personal que brindan los proveedores de atención médica.
- **Cadena de custodia de la muestra:** la muestra analizada fue recolectada y etiquetada por el participante, y, luego, enviada a la SCAN por medio de correo postal o un servicio de entregas. No fue recolectada, etiquetada y transportada por un profesional de atención médica con licencia. Esto puede afectar los resultados del análisis, y no se pueden excluir los resultados falsos negativos. Podría justificarse la realización de análisis clínicos de seguimiento.
- **Dispositivo de recolección de la muestra:** el exudado de cornete medio no es un tipo de muestra aprobada por medio de una EUA (Emergency Use Authorization, autorización de uso de emergencia) de la Food and Drug Administration (FDA, Administración de Alimentos y Medicamentos) o los Centers for Disease Control and Prevention (CDC, Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades). Por lo tanto, es posible que los resultados que indican "no detectado" o "negativo" no excluyan una infección por SARS-CoV-2.
- **El Washington State Department of Health (Departamento de Salud del Estado de Washington) puede verificar los casos con resultado "positivo".** Si tiene preguntas, debe hablar sobre este resultado con su proveedor de atención médica.
- **Si el resultado del análisis indica "no detectado", esto significa que no se detectó el SARS-CoV-2 en su muestra en nuestro laboratorio.**

Ningún análisis es perfecto, por lo que, aún con un resultado negativo, existe una pequeña posibilidad de que usted tenga el virus SARS-CoV-2 que causa la COVID-19. Para este análisis, no se utiliza la forma estándar de recolección de muestras por medio de un proveedor de atención médica; en cambio, la muestra se envió por correo postal o un servicio de entregas, en lugar de recolectarse y transportarse en un entorno de atención médica. Independientemente de los resultados que obtenga en el análisis, si se siente enfermo, se recomienda que se quede en su casa y evite el contacto con otras personas. Si tiene otros problemas de salud o está muy enfermo, o si siente preocupación por su enfermedad, debe comunicarse con su proveedor de atención médica. Si los síntomas persisten, debe hablar sobre la posibilidad de realizarse otro análisis para detectar la COVID-19 con su proveedor de atención médica.

- **Si el resultado del análisis indica “no concluyente”,** esto significa que los resultados del análisis realizado en nuestro laboratorio para detectar el SARS-CoV-2 no son certeros.

Ningún análisis es perfecto, por lo que existe la posibilidad de que un resultado no concluyente pueda significar que usted tiene el virus SARS-CoV-2 que causa la COVID-19. Para este análisis, no se utiliza la forma estándar de recolección de muestras por medio de un proveedor de atención médica; en cambio, la muestra se envió por correo postal o un servicio de entregas, en lugar de recolectarse y transportarse en un entorno de atención médica. Independientemente de los resultados que obtenga en el análisis, si se siente enfermo, se recomienda que se quede en su casa y evite el contacto con otras personas. Si tiene otros problemas de salud o está muy enfermo, o si siente preocupación por su enfermedad, debe comunicarse con su proveedor de atención médica. Si los síntomas persisten, debe hablar sobre la posibilidad de realizarse otro análisis para detectar la COVID-19 con su proveedor de atención médica.

- **Si el resultado del análisis indica “no es posible analizar la muestra”,** esto significa que la cantidad de muestra no fue suficiente o que se produjo un error durante el proceso del análisis.

Dado que no fue posible realizar el análisis, existe la posibilidad de que usted tenga el virus SARS-CoV-2 que causa la COVID-19. Para este análisis, no se utiliza la forma estándar de recolección de muestras por medio de un proveedor de atención médica; en cambio, la muestra se envió por correo postal o un servicio de entregas, en lugar de recolectarse y transportarse en un entorno de atención médica. Independientemente de los resultados que obtenga en el análisis, si se siente enfermo, se recomienda que se quede en su casa y evite el contacto con otras personas. Si tiene otros problemas de salud o está muy enfermo, o si siente preocupación por su enfermedad, debe comunicarse con su proveedor de atención médica. Si los síntomas persisten, debe hablar sobre la posibilidad de realizarse otro análisis para detectar la COVID-19 con su proveedor de atención médica.

- **El centro en el que se realiza el análisis informará los casos en los que los análisis arrojen resultados positivos (en los que se indique “DETECTADO” o “Virus detectado”) al departamento de Salud del condado o estado correspondiente.** NO es necesario que informe estos resultados usted mismo. Si el resultado de su análisis es positivo para el nuevo coronavirus, cabe la posibilidad de que Salud Pública realice un seguimiento de su caso, y le haga preguntas sobre su enfermedad y las personas con las que pudo haber estado en contacto.
- **Puede imprimir los resultados de su análisis o enviárselos por correo electrónico a su proveedor de atención médica.**

## Metodología de la PCR cualitativa para el SARS-CoV-2 (COVID-19):

Este análisis está diseñado para detectar el SARS-CoV-2 por medio de la PCR con transcripción inversa. El análisis se basa en la amplificación de los segmentos Orf1B y S del genoma viral con control interno sobre la amplificación de la ribonucleasa P (RNasa P) humana. El Northwest Genomics Center (NWGC) de la University of Washington desarrolló este análisis y determinó sus características de funcionamiento. El análisis desarrollado por este laboratorio está validado y fue presentado ante la Food and Drug Administration de los EE. UU. para obtener la autorización de uso de emergencia. La evaluación independiente de la validación del análisis por parte de la FDA se encuentra pendiente. Este laboratorio cuenta con la certificación de las Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA, enmiendas para la mejora de laboratorios clínicos) y está calificado para realizar análisis de laboratorio clínicos de alta complejidad.

Para obtener más información acerca del proveedor, consulte los siguientes enlaces proporcionados por el Washington State Department of Health:

- [Pacientes con sospecha o confirmación de la COVID-19<sup>1</sup>](https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDcasepositiveSPANISH.pdf)
- [Pacientes que estuvieron expuestos a un caso confirmado de la COVID-19<sup>2</sup>](https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDexposed_notSickYet_ES.pdf)

<sup>1</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDcasepositiveSPANISH.pdf>

<sup>2</sup>[https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDexposed\\_notSickYet\\_ES.pdf](https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDexposed_notSickYet_ES.pdf)

- [Pacientes que no estuvieron expuestos y que tienen síntomas de la COVID-19<sup>3</sup>](#)

En los sitios web del Washington State Department of Health y de los CDC se ofrecen recursos adicionales:

- <https://www.doh.wa.gov>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

---

<sup>3</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDsickNotExposedSpanish.pdf>