

qPCR COVID-19

DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN ACTIVA



La prueba qPCR COVID-19 es la más fiable para la determinación de la infección por SARS-CoV-2



La prueba de diagnóstico de la COVID-19 mediante PCR cuantitativa (RT-qPCR) es el test más fiable para la determinación de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Esta prueba permite detectar el virus de manera que se pueda establecer si hay o no una infección activa.

La prueba de qPCR COVID-19 de iGLS detecta 3 dianas del virus proporcionando una sensibilidad excepcional por encima de la ofrecida por muchas de las pruebas de PCR disponibles en la actualidad. Esta prueba puede realizarse tanto en muestras nasofaríngeas tomadas por un profesional sanitario como en muestras de saliva recogidas de manera sencilla e indolora por el propio paciente en su domicilio.

METODOLOGÍA



¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE EL TEST qPCR COVID-19?

El test qPCR COVID-19 es la prueba diagnóstica más sensible y específica para la detección de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Esta prueba permite detectar la presencia del virus permitiendo establecer si un individuo tiene o no una infección activa incluso en pacientes asintomáticos.

La determinación de SARS-CoV-2 por RT-qPCR permite detectar el ARN del virus de la COVID-19 tanto en muestras de saliva como en muestras nasofaríngeas.

¿CÓMO SE REALIZA EL TEST?

Para la realización del test es necesaria, o bien una muestra nasofaríngea, o bien una muestra de saliva. La muestra nasofaríngea ha de ser tomada por un profesional sanitario adecuadamente formado. Para ello se utiliza un hisopo nasofaríngeo que se introduce por el orificio de la nariz hasta la nasofaringe y un hisopo faríngeo que se introduce por la boca hasta la faringe posterior. Una vez tomada la muestra, ambos hisopos se introducen en el tubo de transporte proporcionado.

En el caso de la muestra de saliva, ésta puede ser recogida por el propio paciente de manera muy sencilla, simplemente depositando en el tubo estéril proporcionado una cantidad de saliva líquida suficiente para poder realizar el análisis. Las instrucciones detalladas de cómo realizar la auto-toma están incluidas junto con el tubo colector en el kit de recogida de muestra.

Una vez tomada la muestra, ésta será enviada a nuestras instalaciones a temperatura ambiente, donde realizaremos la RT-qPCR. En un máximo de 24h tras la recepción de la muestra emitiremos un informe de resultados

¿QUÉ RESULTADOS PUEDEN OBTENERSE TRAS EL ANÁLISIS?

El resultado de la muestra estará recogido en un informe que podrá indicar:

- Un resultado **POSITIVO**, que significa que se ha detectado la presencia del coronavirus SARS-CoV-2 en la muestra y, por tanto, se considera que el paciente está infectado por el virus.
- Un resultado **NEGATIVO**, que significa que no se ha detectado la presencia del coronavirus SARS-CoV-2 en la muestra, es decir, no se ha detectado infección por el virus causante de la COVID-19.

- Un resultado **POSITIVO CON BAJA CARGA VIRAL**, que significa que se ha detectado la presencia del coronavirus SARS-CoV-2 en la muestra, pero en baja cantidad. Este resultado puede implicar que el individuo se encuentra en las etapas iniciales o finales de la infección. En este caso se recomienda repetir la prueba pasadas 48h.

¿QUIÉN PUEDE REALIZARSE EL TEST?

El test está indicado para:

- Personas con síntomas compatibles con la COVID-19.
- Personas que hayan estado en contacto estrecho con personas diagnosticadas como positivas para el virus de la COVID-19.
- Personas que van a realizar un viaje en el que el test sea necesario.
- Personas que van a realizarse una intervención quirúrgica.
- Personas que van a incorporarse al ámbito laboral tras una baja.

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA PRUEBA DE qPCR de COVID-19 DE IGLS?

La prueba de qPCR-COVID-19 de iGLS detecta 3 dianas del virus proporcionando una sensibilidad excepcional, muy por encima de la ofrecida por muchas de las pruebas de PCR disponibles en la actualidad.

Además, a diferencia de otras, esta prueba es capaz de detectar la presencia de la infección cuando la carga viral es baja, tanto en estadios muy tempranos de inicio de la infección como en las etapas finales, cuando el organismo ha combatido el virus prácticamente en su totalidad, permitiendo reducir de manera muy significativa el porcentaje de falsos negativos.

Nuestro sistema de qPCR, además, funciona perfectamente tanto en muestras nasofaríngeas como en saliva. La determinación de SARS-CoV-2 en saliva es un método seguro, no invasivo, sin el estrés o el dolor asociado a la toma de muestras nasofaríngeas. Otra ventaja importante es que no se requiere la asistencia de personal sanitario formado para la toma y es el propio paciente quien puede recoger la muestra sin necesidad de trasladarse a un centro sanitario.

iGLS

Servicios de Genética Avanzada
+34 965 118 029 • info@igls.net
www.igls.net