

## INFORME DE RESULTADOS DE LA PRUEBA PCR PARA SARS-CoV-2

**NOMBRE DEL PACIENTE:** TestName TestSurname

**DNI:** 000000000A

**CÓDIGO DE MUESTRA:** TSTTPCRTEST

**NOMBRE DE LA PRUEBA:** Prueba PCR para SARS-CoV-2.

**MUESTRA RECIBIDA:** Hisopado naso y orofaríngeo.

### OBJETIVO DEL ESTUDIO GENÉTICO:

El objetivo de este procedimiento es detectar por RT-qPCR tres genes específicos de la cepa viral patogénica SARS-CoV-2, mediante la utilización del kit **TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (ThermoFisher, USA)**, que detecta simultáneamente tres regiones altamente conservadas (genes que codifican para **ORF1ab**, **N Protein** y **S Protein**) del virus RNA SARS-CoV-2, junto con un control positivo interno (**MS2-IPC**) en una única reacción de PCR.

### ANÁLISIS REALIZADO - METODOLOGÍA :

**1. Obtención del RNA viral** utilizando alguno de los siguientes reactivos y kits comerciales:

- Viral MagBead (Zymo Research)
- Kit Chemagic Viral DNA/RNA 300 kit H96 (Chemagen Technology-Perkin Elmer)

**2. Purificación del RNA viral** utilizando alguna de las siguientes plataformas automáticas:

- Chemagic 360 Instrument (Perkin Elmer)
- Fluent Automation Workstation (Tecan)

**3. RT-qPCR** utilizando el kit TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (ThermoFisher) y detección de las regiones ORF1ab, N Protein y S Protein del virus SARS-CoV-2 en:

- QuantStudio 5 Real-Time PCR instrument (ThermoFisher)

### RESULTADO:

Resultado de la prueba PCR para SARS-CoV-2

NEGATIVO

El procedimiento y los resultados obtenidos han sido validados por:

Firma:

Nombre y apellidos:

