

## MATERIAL SUPLEMENTARIO

**Anexo 1.** Genes, oligonucleótidos y sondas usadas en las reacciones RT-qPCR.

Genes	Primer / Sonda	Secuencia 5' → 3'
<i>RdRp</i>	RdRp_SARSr-F	GTGARATGGTCATGTGTGGCGG
	RdRp_SARSr-P2	FAM-CAGGTGGAACCTCATCAGGAGATGC-BBQ
	RdRp_SARSr-R	CARATGTTAAASACACTATTAGCATA
<i>GAPDH</i>	GAPDH-F	GTGAAGGTCGGAGTCAACGG
	GAPDH-P	ROX-CGCCTGGTCAACAGGGTCGC-BBQ
	GAPDH-R	TCAATGAAGGGGTCATTGATG

RT-qPCR: Transcripción Reversa-Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real

Los objetivos para la amplificación fueron la ARN polimerasa dependiente de ARN (RdRp) específica para el SARS-CoV-2 y la gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa (*GAPDH*), un gen constitutivo humano. La calidad de la muestra, la extracción de ARN y los rendimientos de las amplificaciones se evaluaron en una única reacción multiplex utilizando *GAPDH* como control interno.

**Anexo 2.** Condiciones para el RT-qPCR de reacción multiplex para SARS-CoV-2 y GAPDH

<b>Reactivo (Concentración)</b>	<b>Volumen (µL)</b>
RdRp_SARSr-F (10 µM)	0,8
RdRp_SARSr-P2 (10 µM)	0,8
RdRp_SARSr-R (10 µM)	0,4
GAPDH-F (2,5 µM)	0,5
GAPDH-P (2,5 µM)	0,5
GAPDH-R (1,25 µM)	0,4
RTase with RNase inhibitor	1,0
qPCR PROBE MIX	5,0
Nuclease Free Water	5,6
Total	15,0

GAPDH: Gliceraldehído- 3-fosfato deshidrogenasa.

Se empleó la enzima Capital™ RT-qPCR Mix 4X (Biotechrabbit™, Alemania).

**Anexo 3.** Condiciones para el RT-qPCR de amplificación multiplex para SARS-CoV-2 y *GAPDH*.

<b>Paso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Número de Ciclos</b>
Transcripción reversa	50°C	10 minutos	1
Desnaturalización inicial	95 °C	3 minutos	1
	95 °C	10 segundos	
Amplificación qPCR	58 °C	30 segundos	45
	40 °C	30 segundos	

GAPDH: Gliceraldehído- 3-fosfato deshidrogenasa.