

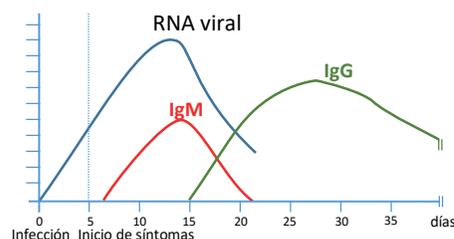
Información general de las pruebas diagnósticas para la infección COVID-19

	PCR	ANTÍGENOS	Detección de anticuerpos IgG, IgM	
Técnicas	Biología molecular	Test de antígenos	Análisis serológico ELISA	Inmunocromatografía
Descripción	<p>PRUEBA PCR</p> <p>La prueba PCR (reacción en cadena de la polimerasa) es la técnica de referencia. El RNA viral se detecta antes de que aparezcan los síntomas, alcanzando un pico entre el 5to y el 7to día tras el inicio de los síntomas y negativizándose habitualmente entre los 15-30 días.</p>	<p>Las pruebas de antígenos identifican el virus que provoca el COVID-19 en las secreciones de la parte superior de la garganta por detrás de la nariz (exudado nasofaríngeo), mediante la detección de proteínas que forman parte del virus SARS-CoV-2 (antígeno específico).</p>	<p>PRUEBA CUANTITATIVA</p> <p>Es el enzimoimmunoanálisis (ELISA) en microplaca. A diferencia de la cualitativa, no da únicamente un resultado de positivo o negativo, sino que da el valor (cantidad) de anticuerpos detectados lo que ayuda a definir en qué momento de la curva de inmunidad se encuentra el paciente.</p>	<p>PRUEBA CUALITATIVA</p> <p>Es la detección de anticuerpos IgG e IgM diferenciados mediante inmunoensayo cromatográfico</p>
	Toma de muestra	<p>La toma de muestra es nasofaríngea. No es necesario acudir en ayunas</p> 	<p>La toma de muestra es nasofaríngea. No es necesario acudir en ayunas</p> 	<p>La toma de muestra es a través de una extracción sanguínea convencional. Recomendablemente en ayunas.</p> 
Sensibilidad	Muy Alta	Media - Alta	Alta	Media
	(La sensibilidad y especificidad dependen del tiempo transcurrido desde la infección. Para infecciones recientes la exactitud es baja. Entre más tiempo transcurre entre el momento de la infección y el momento de la prueba más aumenta la exactitud)			
LABORATORIOS IASO				

Interpretación de resultados

PCR	IgM	IgG	Significado clínico
-	-	-	Negativo
+	-	-	Periodo ventana (fase de incubación)
+	+	-	Fase inicial de la infección
+	+	+	Infección activa
+	-	+	Fase inicial de infección o infección recurrente
-	+	-	Fase inicial. Falso negativo. Requiere PCR de confirmación
-	+	+	Fase de recuperación o falso negativo. Requiere PCR de confirmación
-	-	+	Infección superada. Probable inmunidad, duración incierta

Respuesta inmunitaria



Los **anticuerpos IgM** son marcadores de infección reciente y duran poco tiempo en el cuerpo. Se empiezan a detectar en un 90% de los casos alrededor de los días 4-7 de la infección, siguen aumentando hasta el día 14 y después empiezan a disminuir.

Los **anticuerpos IgG** permanecen más tiempo, se detectan un poco más tarde, alrededor de los 10 días, aumentan hasta las 3 semanas y van descendiendo de forma gradual.