



Marcadores serológicos para el diagnóstico de COVID-19

La determinación de los anticuerpos permite estudiar la respuesta inmunitaria frente al virus que combinado con el estudio molecular por PCR aumenta la sensibilidad diagnóstica.

Hay que tener en cuenta que existe una importante heterogeneidad entre individuos y por lo tanto, los resultados del estudio serológico se deben valorar con la clínica del paciente y estudios moleculares (PCR). Ver **Gráfico 1.** y **Tabla 1.**

Se considera que el periodo de incubación (fase asintomática) de la enfermedad es de 3 a 7 días de media, con un máximo de 14 días.

- La secreción de los anticuerpos de tipo IgM e IgA suelen coincidir con el inicio de los síntomas. La cinética de ambas inmunoglobulinas es muy similar. El valor máximo se suele alcanzar entre los días 8-14 después de la aparición de los primeros síntomas.
- La secreción de los anticuerpos de tipo IgG se produce entre los días 5-7 tras el inicio de los síntomas. De media, el valor máximo de IgG se alcanza entre los días 10-14.

GRÁFICO 1.

Representa la evolución de los niveles de inmunoglobulinas durante las 3 fases de la enfermedad COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2

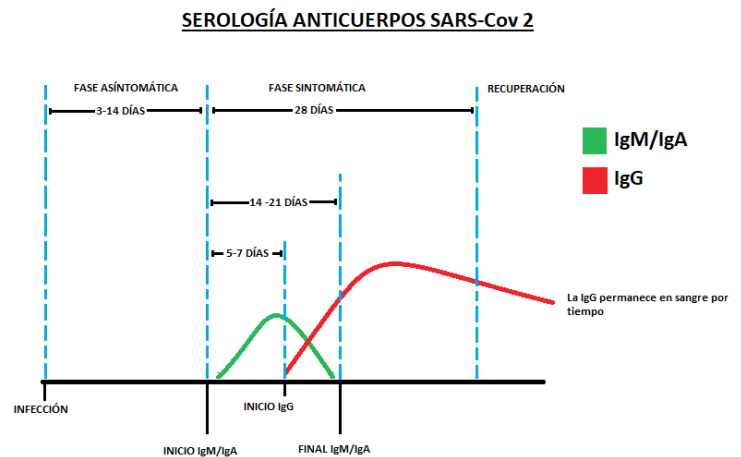
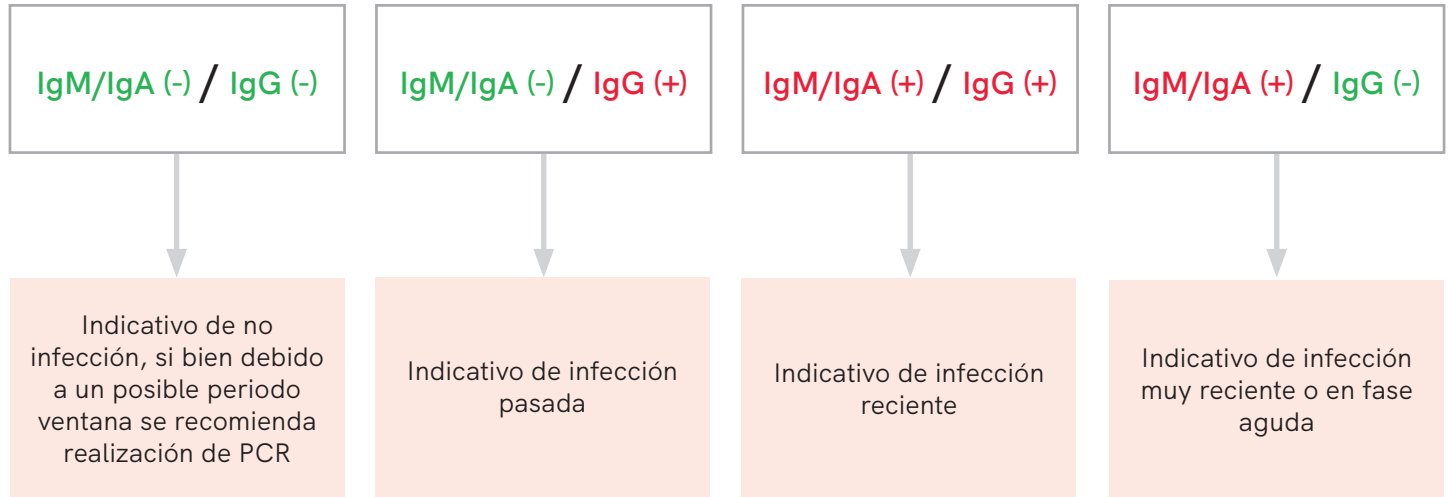


TABLA 1.

Resumen de la interpretación de los resultados de las pruebas moleculares y serológicas para el diagnóstico de la enfermedad COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2.

RESULTADO			SIGNIFICADO CLÍNICO
PCR	IgM/A	IgG	
-	-	-	NEGATIVO
+	-	-	PERÍODO VENTANA
+	+	-	ESTADÍO TEMPRANO DE LA INFECCIÓN
+	+	+	FASE ACTIVA DE LA INFECCIÓN
+	-	+	FASE FINAL DE LA INFECCIÓN
-	+	-	ESTADÍO TEMPRANO CON FALSO NEGATIVO. Confirmar PCR
-	-	+	INFECCIÓN PASADA Y CURADA
-	+	+	ENFERMEDAD EN EVOLUCIÓN. Confirmar PCR

Interpretación de los resultados



Condiciones para hacer el análisis

- Se recomienda ayuno de 6 horas.
- Debido a la situación actual, se requiere que el paciente acuda a realizarse la extracción con su propio equipo de protección (**mascarillas** y **guantes**).