

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIAGNÓSTICO

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

PCR

TEST SEROLÓGICOS

RADIOGRAFÍA

TAC TORÁCICO

RÁPIDOS

ELISA

PCR

- Técnica de laboratorio mediante la cual se multiplica el ARN del virus.
- Muestra obtenida mediante un hisopo en fosas nasales y/u orofaríngea.
- Muestra obtenida en los primeros 7 días de la evolución clínica. Posteriormente la muestra utilizada debería ser de secreciones de vías respiratorias bajas o heces.
- A partir del 7º día, la PCR de muestra nasal suele negativizarse.

TEST SEROLÓGICOS

- A partir del 7º día de evolución clínica, se debe complementar el estudio microbiológico con un test serológico.
- Existen dos tipos de test serológicos:
 - Los test rápidos (inmucromatografía), que son cualitativos. Menos sensibles, más económicos.
 - Se realizan a partir de muestra de sangre capilar, obtenida de la yema del dedo y el resultado se obtiene en unos 15 minutos.
 - Los test serológicos de enzimoimmunoanálisis por el método ELISA, que son semicuantitativos. Más sensibles, más costosos.
 - Se realiza a partir de extracción de sangre venosa periférica.
- Estos test serológicos permiten la detección de infección aguda (IgM positivo) e infección pasada (IgG positivo con IgM negativa) incrementan su sensibilidad entre los 14 y 21 días desde el inicio de los síntomas

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIAGNÓSTICO

Interpretación de resultados

Como vemos, en función de la etapa de la enfermedad se puede realizar una u otra prueba.

Es importante saber que en ocasiones una prueba negativa no es concluyente, debido a los periodos ventana.

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

IgM positivo

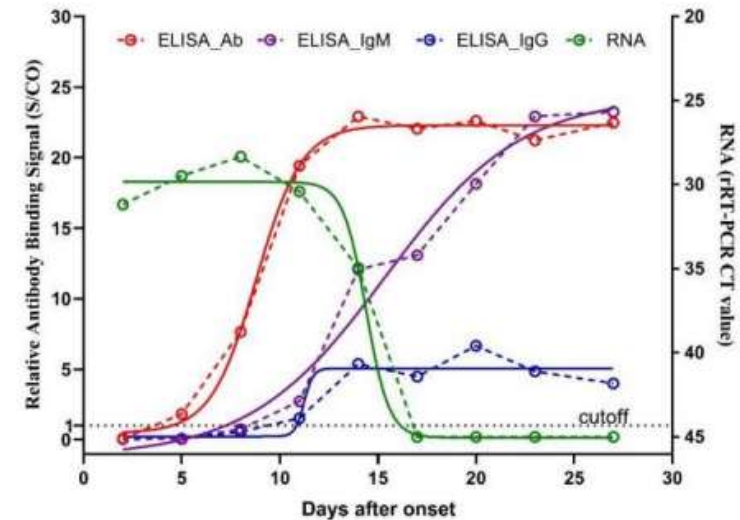
➔ Detección de infección aguda

IgG positivo + IgM negativo

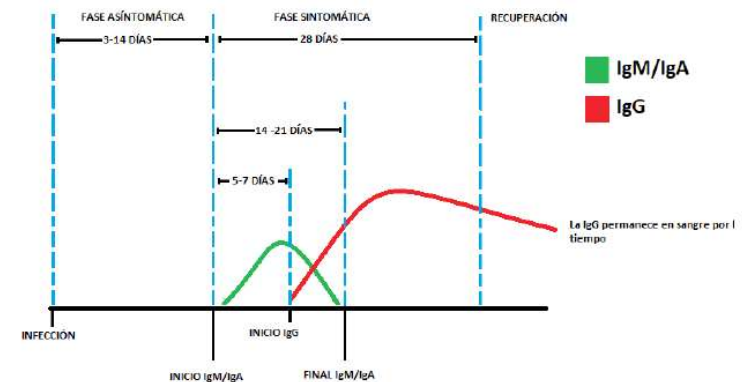
➔ Fase final de la infección

➔ Infección pasada

Figura 1. Dinámica de aparición de anticuerpos totales (Ab), IgM e IgG medidos mediante técnica de ELISA, y carga viral de SARS-Cov-2 medida mediante RT-PCR.



SEROLOGÍA ANTICUERPOS SARS-Cov 2



maype
salud & prevención

Código: 6B - Fecha: 20.04.2020 - V.1

Elaboración propia a partir de datos publicados por las Autoridades Sanitarias