

# Test Rápido IgG IgM COVID19



## CORONAVIRUS COVID-19 TEST CASSETE rápido IgG / IgM

- TIPO: WB/S/P/ punta de dedo
- **Lectura en 15 min.**
- Alta precisión (más del 98%)
- Resultados rápidos y fiables



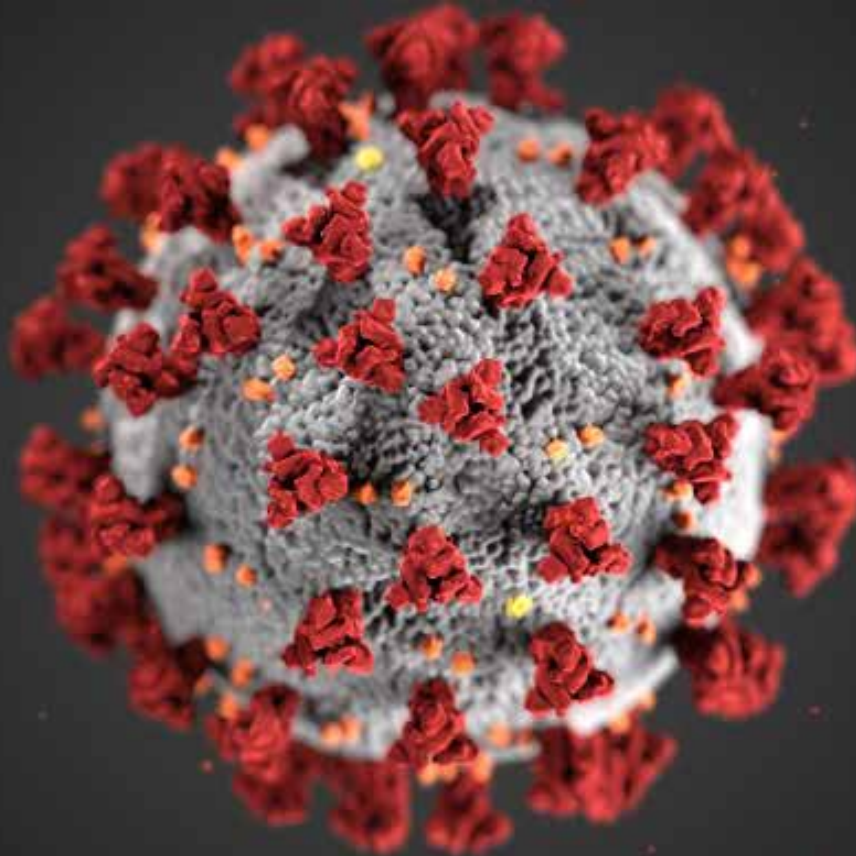
✉ email contacto  
[comercial@iesmedical.es](mailto:comercial@iesmedical.es)  
[www.iesmedical.es](http://www.iesmedical.es)

☎ Atención comercial  
688 666 089

☎ Oficinas centrales  
944 008 847

☎ Teléfono gratuito  
900 535 295

**IESMEDICAL**  
Innovation for better care



## ¿Cómo funciona?

- ✓ Fácil de realizar
- ✓ No se requieren condiciones especiales de almacenamiento y transporte de equipo
- ✓ Funciona con sangre entera, suero y plasma
- ✓ Pruebas para 2 anticuerpos IgM e IgG simultáneamente
- ✓ Proyección de campo instantánea

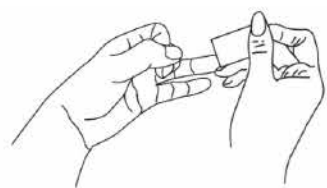
## Ventajas

- ✓ Exponencialmente más rápido
- ✓ No hay colas, no hay tiempo de espera para los resultados
- ✓ Exponencialmente más rentable
- ✓ Detección y eliminación tempranas
- ✓ Accesible para cualquier persona
- ✓ Una medida de precaución viable

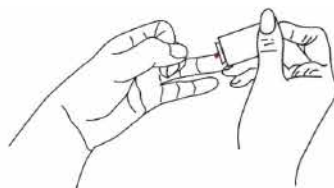


**Producto para personal sanitario**  
( Será necesario facilitar un nº de colegiado )

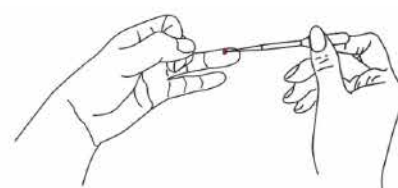
# Obtención de la muestra



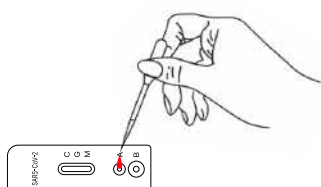
1. Desinfecte la punta del dedo con una almohadilla con alcohol.



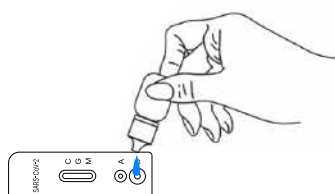
2. Use una lanceta estéril para extraer sangre de la punta de los dedos



3. Recoge sangre con un gotero



4. Agregue una gota de sangre al recipiente de muestra.

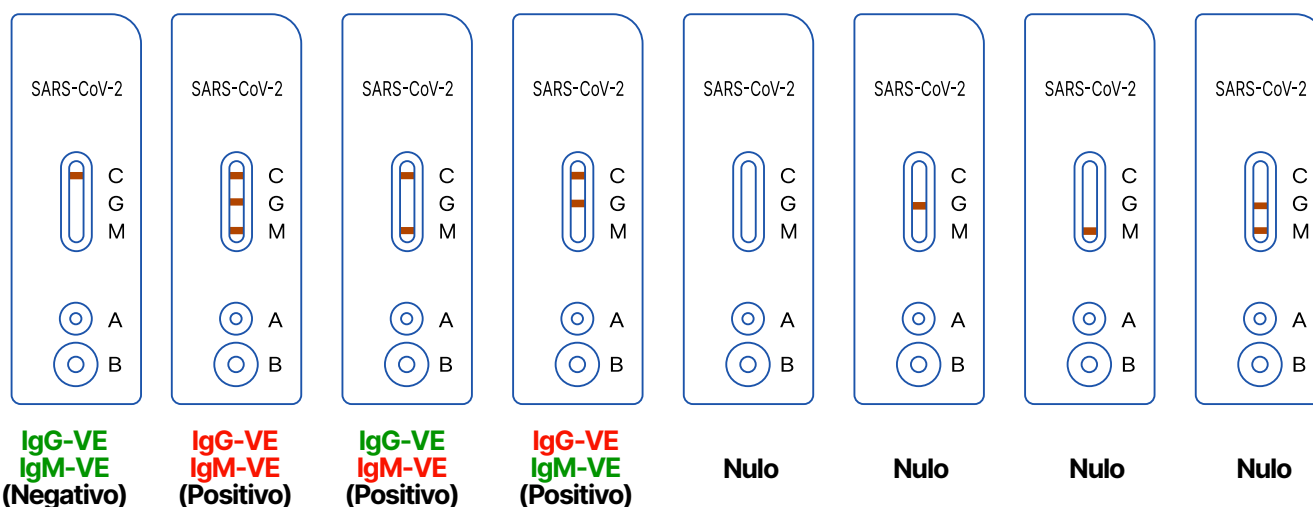


5. Agregue lentamente 2 gotas de muestra en el recipiente



6. Interprete el resultado en 15 minutos

# Interpretación de resultados



**Negativo:** la línea de control es la única línea visible en el marcador de reactivos No se detectó ningún anticuerpo IgG o IgM. Estos resultados no excluyen la infección. Si los síntomas persisten, se debe tomar una nueva muestra del paciente dentro de 3-5 días y repetir la prueba.

**IgM e IgG positivas:** la línea de control C, la línea de IgM y la línea de IgG son claramente visibles en el marcador de reactivos. Los anticuerpos IgM e IgG han dado positivo, lo que indica que el paciente está en la fase aguda tardía de la infección.

**IgM positivo:** la línea de control C y la línea IgM son visibles en el marcador de reactivos. El anticuerpo IgM fue positivo, lo que indica que el paciente está en la etapa aguda de la infección

**IgG positiva:** la línea de control C y la línea IgG son visibles en el marcador de reactivos. Los resultados muestran que el anticuerpo IgG era positivo. Esto indica que el paciente está en la etapa de recuperación de la infección.

**Resultados de prueba inválidos:** si la línea de control no aparece en el marcador de reactivos, el resultado de la prueba es inválido independientemente de si hay otras líneas visibles en la barra de prueba. Vuelva a realizar la prueba con un nuevo test.

# Proceso de diagnóstico

Está ampliamente aceptado que la IgM proporciona la primera línea de defensa durante las infecciones virales, seguida de la generación de respuestas adaptativas de alta afinidad de IgG para la inmunidad a largo plazo y la memoria inmunológica. Por lo tanto, la prueba de los anticuerpos COVID-19 IgM e IgG es un método efectivo para el diagnóstico rápido de la infección COVID-19.

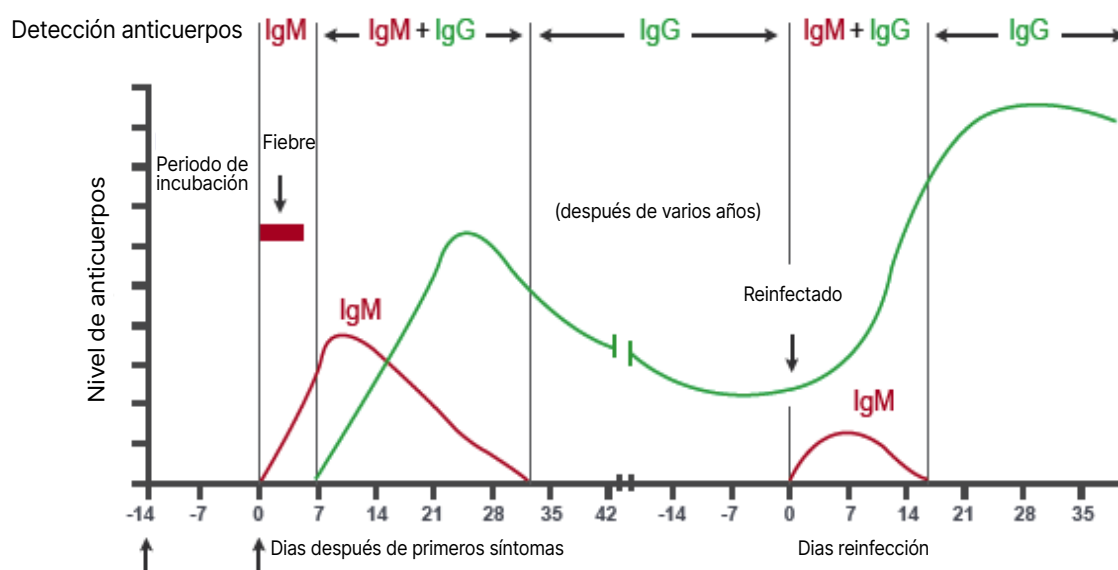
Además, la detección de los anticuerpos COVID-19 IgM tiende a indicar una exposición reciente a COVID-19, mientras que la detección de los anticuerpos COVID-19 IgG indica una etapa posterior de la infección. Por lo tanto, esta prueba de anticuerpos combinados también podría proporcionar información sobre la etapa de la infección.

Durante el test, la muestra reacciona con las partículas revestidas del antígeno COVID-19 en el test cassette.

La mezcla migra cromatográficamente a lo largo de la placa y reacciona con IgG anti-humano inmovilizado en la región linear IgG del test. Si la muestra contiene anticuerpos IgG para el COVID-19, una línea de color aparecerá en la región linear IgG del test.

Igualmente, IgM anti-humano se inmoviliza en la región linear IgM del test. Si la muestra contiene anticuerpos IgM para el COVID-19, el complejo de muestra conjugada reacciona con la IgM anti-humano y una línea de color aparecerá región linear IgM del test.

Si la muestra no contiene anticuerpos para COVID-19, no aparecerá ninguna línea de color en ninguna de las regiones lineales del test, indicando un resultado negativo. Con el objetivo de servir como control del procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control del test, indicando que se ha añadido un volumen adecuado de muestra y se ha producido un efecto de mecha en la membrana.



Informe del estudio clínico Test Cassete rápido IgG/IgM 2019-nCoV (sangre entera/plasma/suero) con muestras positivas 2019-nCoV y negativas confirmadas mediante método PCR (Ref.: BNCP-402/BNCP-402S)

## CONCLUSIÓN

Se hizo una comparación estadística entre los resultados que arrojó una sensibilidad del 87,01% una especificidad del 98,89% y una precisión del 93,43%. En cuanto a la prueba de IgG, hemos contado la tasa positiva de los 77 pacientes durante el período de convalecencia