

## Condiciones para realizar el análisis

- Se requiere prescripción médica .
- Paciente sintomático y paciente asintomático: La toma de muestra se realiza mediante muestra de suero o plasma EDTA.  
Se trabaja con sangre venosa porque tiene diferente composición que la sangre venosa y tiene más cantidad de inmunoglobulinas.
- Debido a la situación actual, es necesario el uso de guantes y mascarilla para acceder a las instalaciones del centro.

## ¿Qué es el estudio serológico de COVID 19?

Es un test que detecta los anticuerpos que aparecen en respuesta al virus COVID-19. Es importante destacar, que existe una heterogeneidad de casos en cada individuo, por lo que la valoración médica de estos resultados es imprescindible.

Las Inmunoglobulinas M son anticuerpos rápidos, es decir son producidos por el organismo en la primera semana tras la infección por el virus.

Para ser detectables tiene que pasar aproximadamente 5 días desde el comienzo de los síntomas. Tiene una vida media de entre 7-10 días.

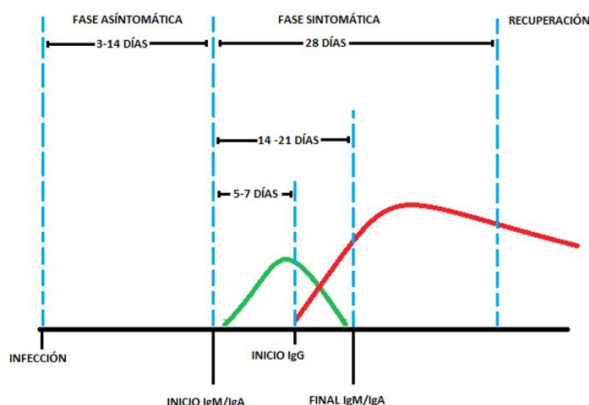
Las inmunoglobulinas G son anticuerpos de aparición más tardía. Aproximadamente, hasta que no transcurren 2 semanas después del contacto con el virus, no se detectan. Su vida media está entre 1-3 meses, incluso más.

### Limitaciones de este test:

La inmunoglobulina M en algunos sujetos es producido en baja cantidad, y, es difícilmente detectable.

La inmunoglobulina G no es sinónimo de enfermedad actual, solo indica contacto con el virus, es una prueba indicada para detectar infección pasada.

## SEROLOGÍA ANTICUERPOS SARS-Cov-2



Representa la evolución de las inmunoglobulinas durante las 3 fases de la enfermedad COVID 19

Como se muestra en el gráfico, la IgG, permanecerá en sangre una vez pasada la enfermedad.