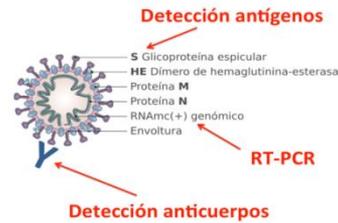


Los coronavirus (CoV) son un grupo de virus que causan enfermedades que van, desde el resfriado común hasta enfermedades graves como el síndrome respiratorio del Oriente Medio (MERS-CoV) y el síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV). El nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) no había sido identificado en los humanos. Provoca la patología denominada: COVID-19.



A.- TÉCNICAS DIRECTAS PARA LA DETECCIÓN DE COVID-19

MUESTRA: HISOPADO NASOFARÍNGEO Y OROFARÍNGEO EN PACIENTES AMBULATORIOS

1.-RT-PCR (en tiempo real)

Detección y amplificación del genoma viral

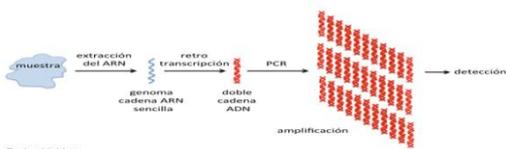
Alta sensibilidad .

Buenos resultados, aunque la carga viral sea baja.

Es la metodología de referencia y de diagnóstico hasta el momento.



Las muestras se obtienen de las vías respiratorias superiores e inferiores.



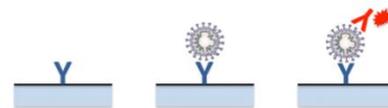
2.-TEST DE ANTÍGENOS

Detección de proteínas del virus (antígenos).

Poco sensible

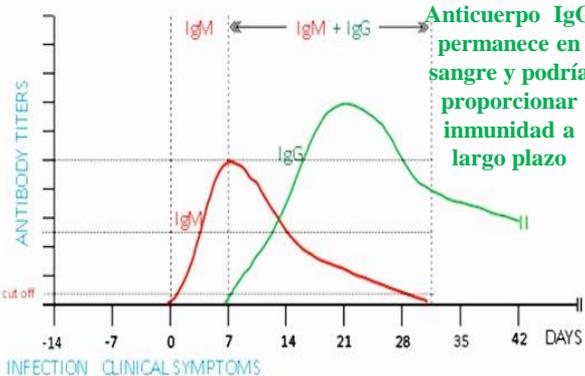
En la actualidad la Organización Mundial de la Salud (OMS) **no los recomienda.**

Detección directa de antígenos virales



B.-TÉCNICAS INDIRECTAS PARA LA DETECCIÓN DE COVID-19

MUESTRA: SANGRE/SUERO



Anticuerpo IgG permanece en sangre y podría proporcionar inmunidad a largo plazo



TEST SEROLÓGICOS.

Analizan el suero, la parte líquida de la sangre, que incluye los anticuerpos.

La reacción positiva (+), muestra que se produjeron anticuerpos (defensas) contra el virus y que la persona, en algún momento, ha estado en contacto con dicho virus.

Confirman la respuesta inmunológica al patógeno.

Detección de anticuerpos frente al virus



Test Serológico . Ministerio de Salud de la Nación (foto Infobae)

Anticuerpo IgM
Se detecta en la primera etapa de infección.

Anticuerpo IgG
Se detecta en la fase final de la primera etapa de infección y permanecen como respuesta inmunitaria eficaz contra el virus.

Fuentes: Ministerio de Salud, Argentina. <http://www.msal.gob.ar/>
<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330861/9789240001237-spa.pdf>
https://amf-semfyc.com/web/article_ver.php?id=2628