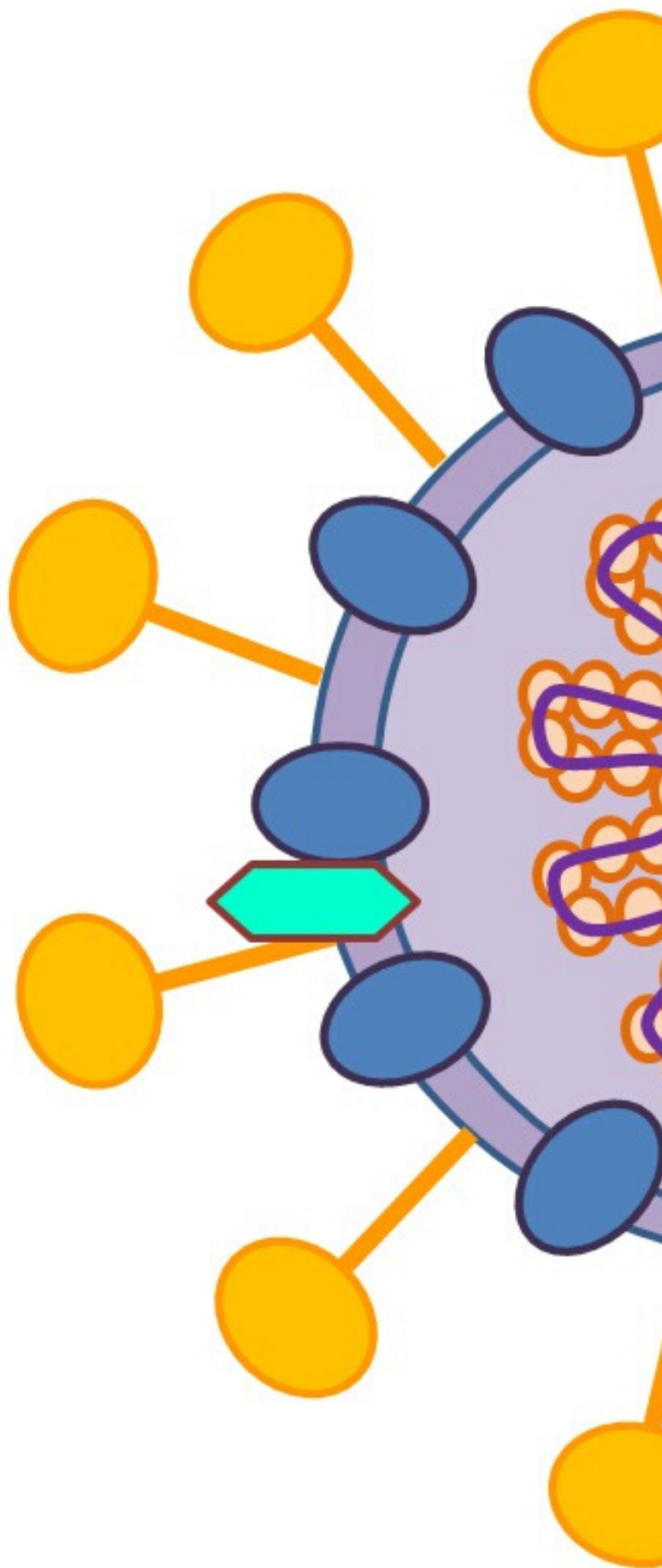
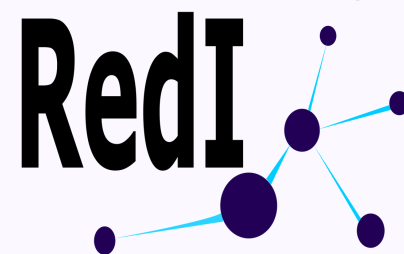




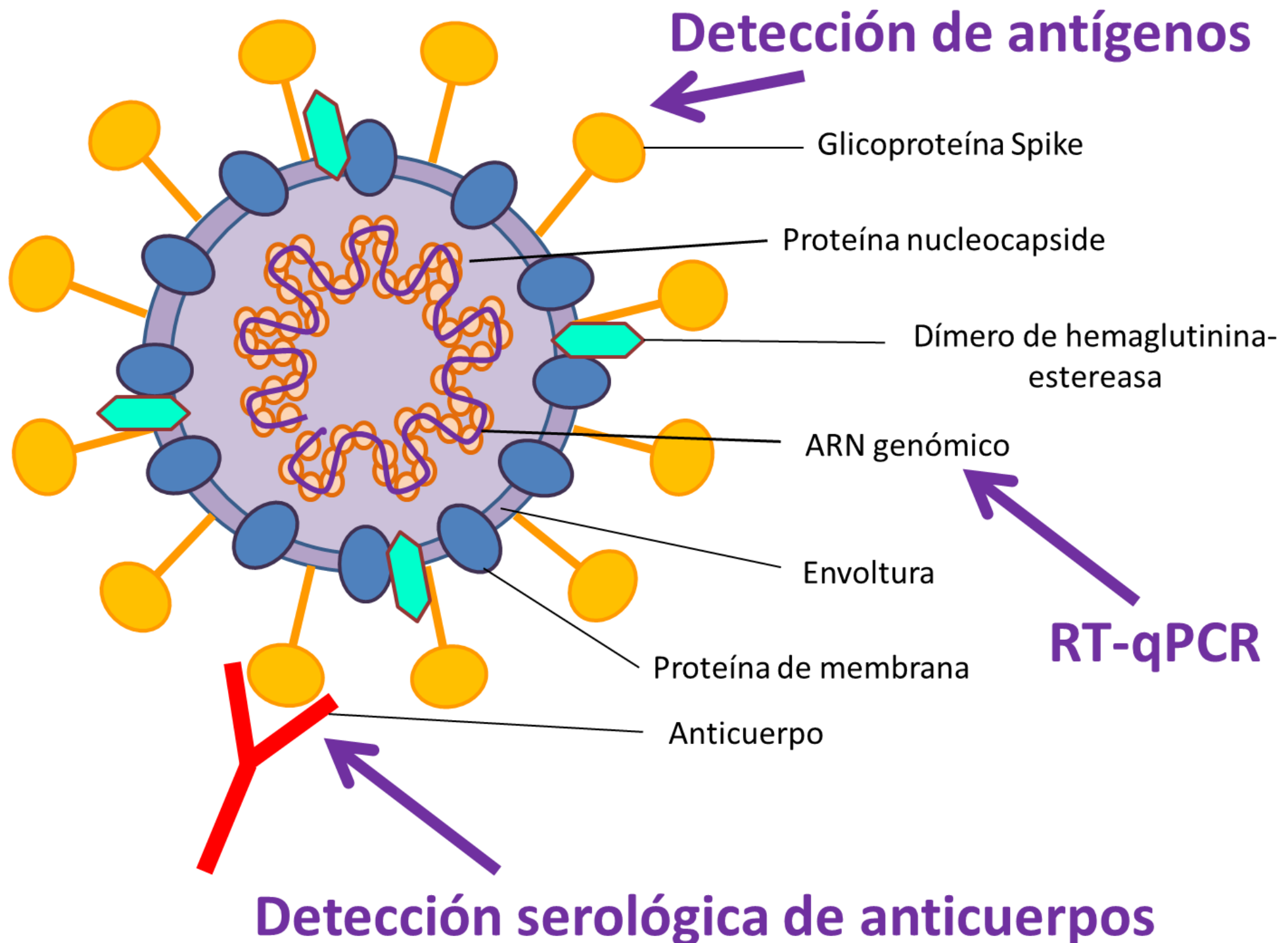
Asociación Red de Investigadoras

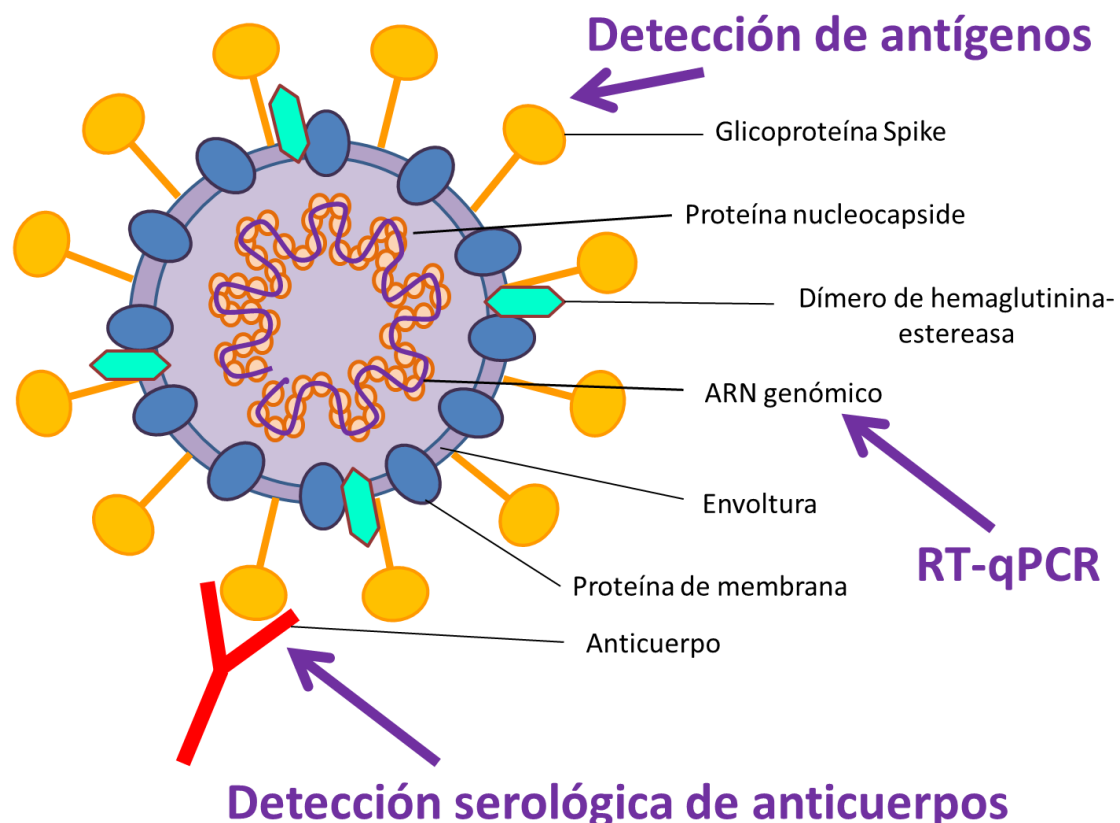


¿CÓMO SE DIAGNOSTICA LA COVID-19?

TEST Y
CARACTERÍSTICAS

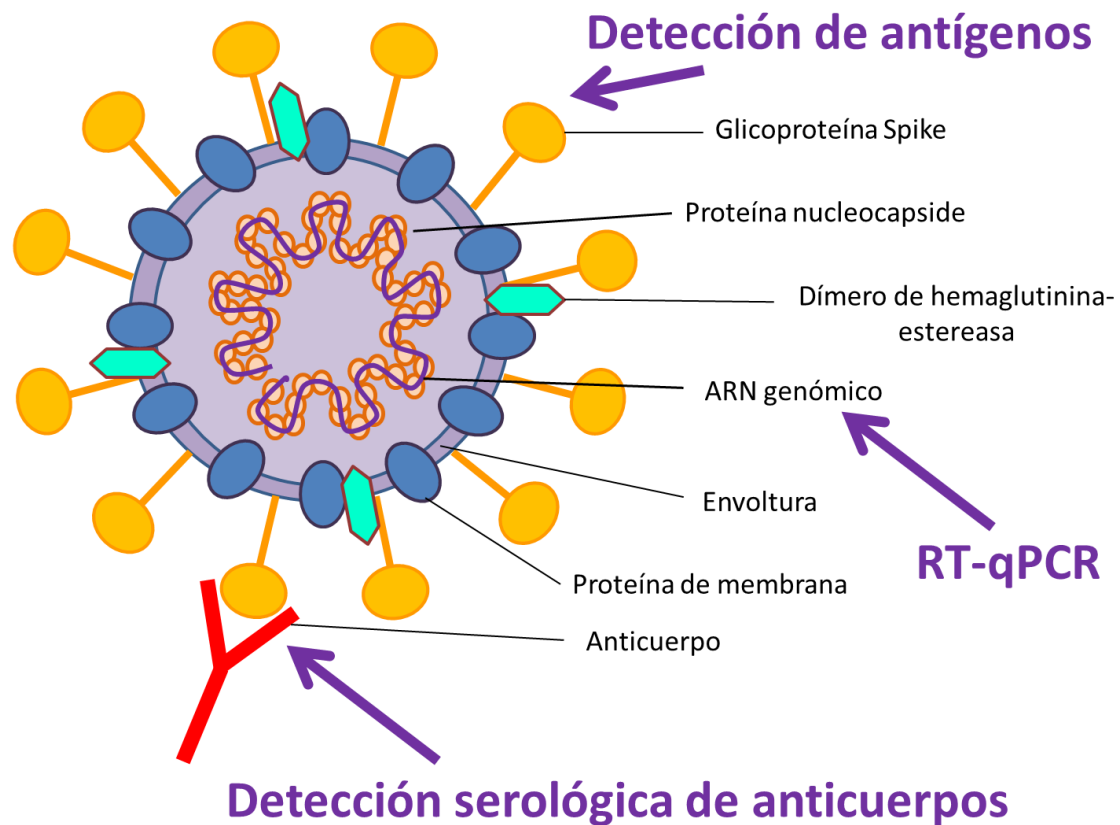
El diagnóstico analiza y detecta distintas partes del virus SARS-CoV-2.





TEST RT-qPCR

Muestra:	Secreción respiratoria (nasal, bucal, faringe o bronquial)
Detectan:	Material genético del virus
*Sensibilidad:	95%
**Especificidad:	95-100%
Tiempo:	3-4 horas
Ventajas:	Sensibilidad
Desventajas:	Disponibilidad de reactivos (alta demanda)
Utilidad:	Confirmatoria, diagnóstico



DETECCIÓN DE ANTÍGENOS

Muestra: Secreción respiratoria (nasal, bucal, faringe o bronquial)

Detectan: Proteínas del virus

***Sensibilidad:** Baja, dependiendo de la marca

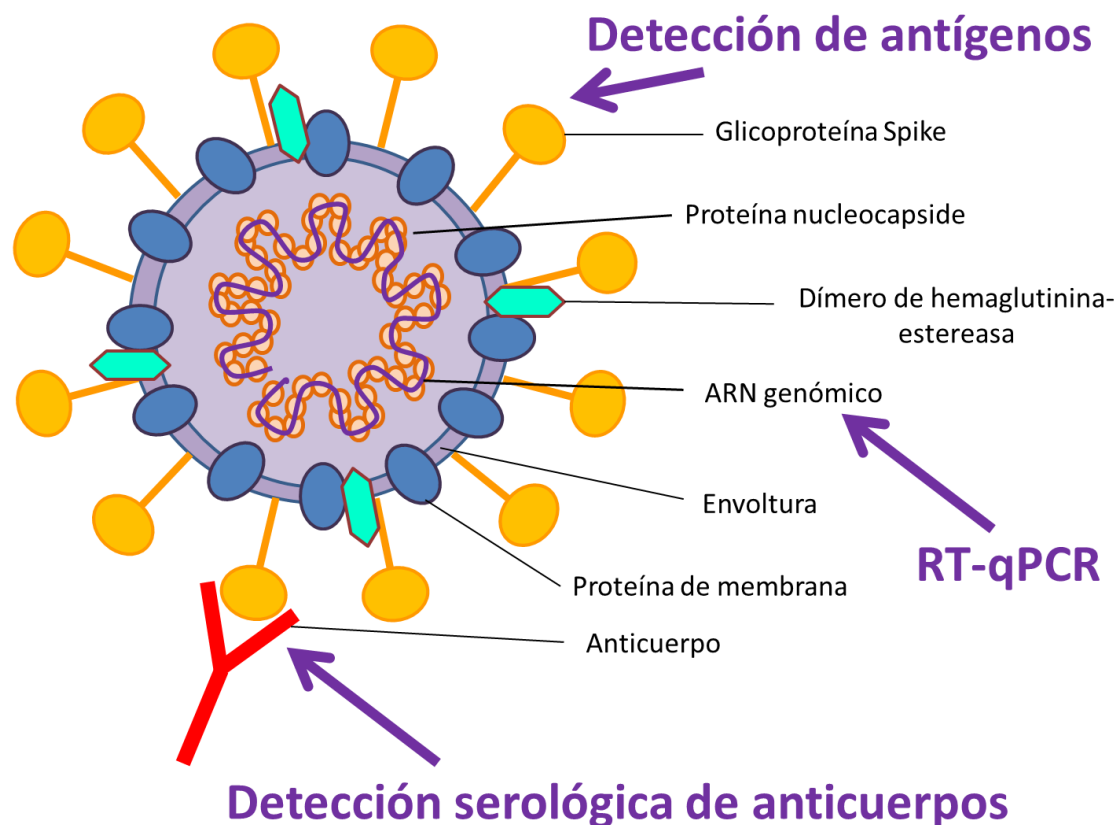
****Especificidad:** Baja, dependiendo de la marca

Tiempo: 5-15 minutos

Ventajas: Rapidez

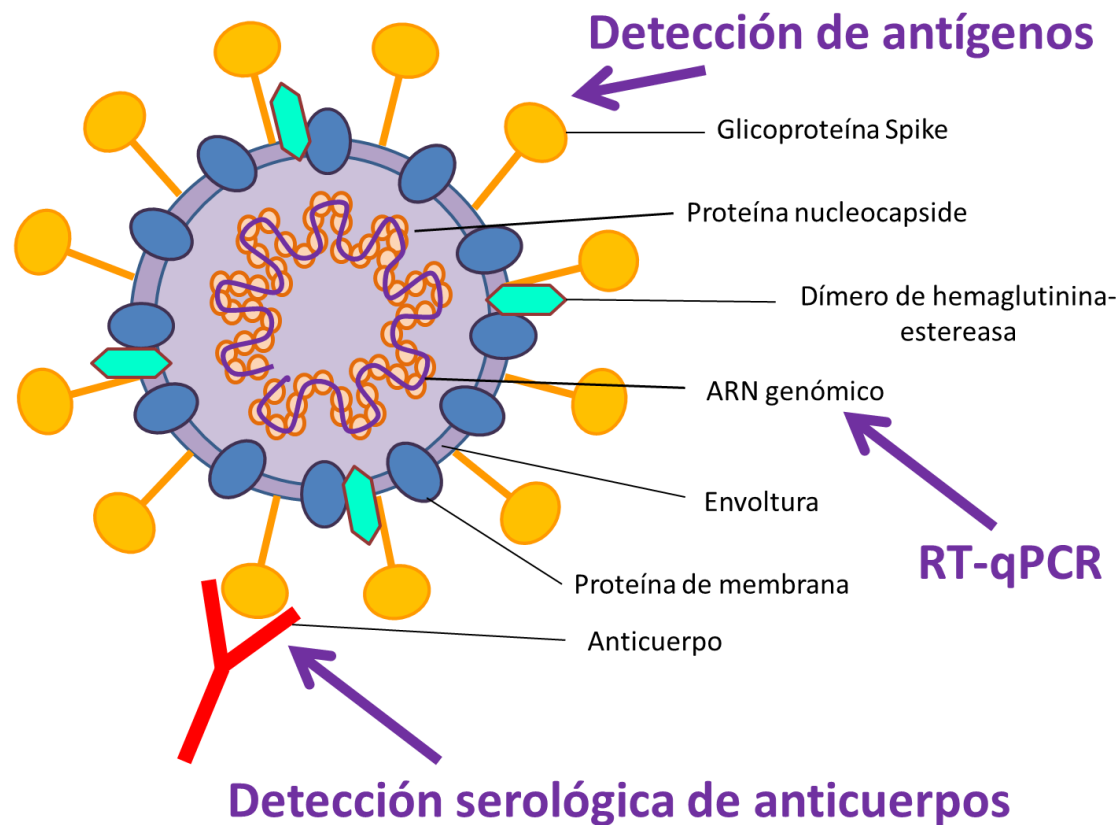
Desventajas: Baja sensibilidad y especificidad por ahora

Utilidad: Testeo rápido, diagnóstico precoz



DETECCIÓN DE ANTICUERPOS (TEST SEROLÓGICO)

Muestra:	Sanguínea
Detectan:	Anticuerpos generados contra el virus
*Sensibilidad:	70% hasta el día 10 de la infección Mayor al 90% a partir del día 11
**Especificidad:	90 - 100%
Tiempo:	15-20 minutos
Ventajas:	Rapidez
Desventajas:	Método indirecto
Utilidad:	Detección de anticuerpos para posible donación de plasma

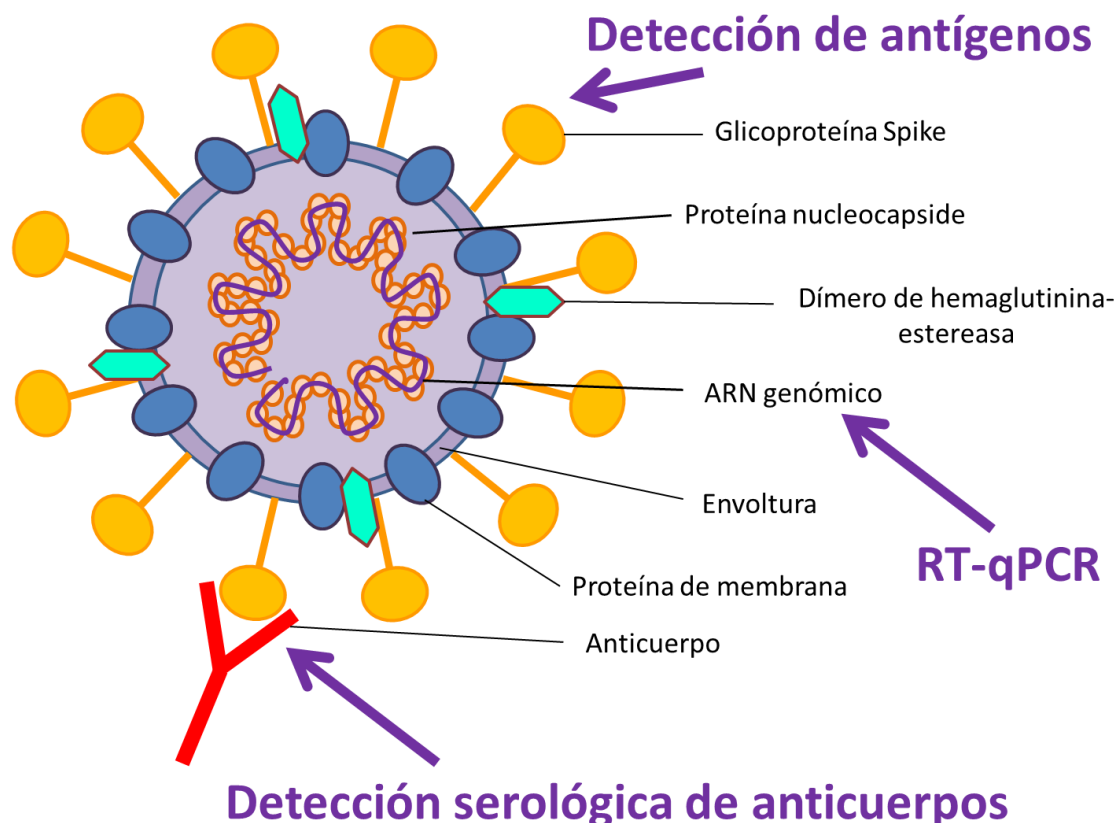


COMPARATIVO DE DIAGNÓSTICO

RT-qPCR: Diagnostica y confirma la enfermedad.
Probable test de salida.

Detección de antígenos: Screening rápido, diagnóstico precoz.

Detección de anticuerpos: Estudios epidemiológicos indirectos.
No son válidos para diagnóstico precoz.
Posible donación de plasma con anticuerpos para enfermos graves.



GLOSARIO Y ACLARACIONES

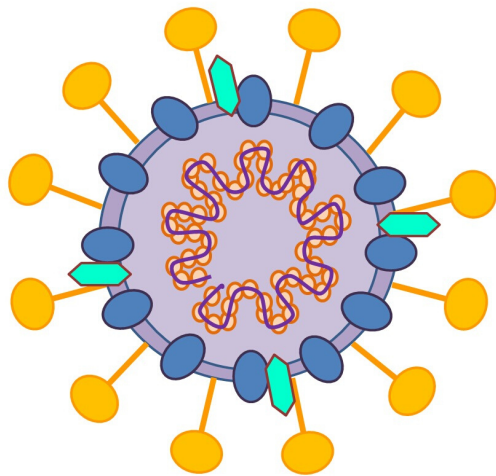
Sensibilidad: Puede variar según tipo de muestra, etapa de la enfermedad y marca del test utilizado.

Anticuerpo: Proteína producida por nuestro cuerpo para combatir una infección, que se une a una proteína (antígeno) específica del virus, en este caso.

Antígeno: Proteína específica del virus.

ARN genómico: Material genético del coronavirus SARS-CoV-2.

MÁS INFORMACIÓN Y CONTACTO: **redinvestigadoras.cl**



*Sensibilidad =
verdaderos positivos /
total de infectados

**Especificidad =
verdaderos negativos /
total de sanos

Creado por:
Adriana Bastías y Carla Hernández

Fuentes:

Sociedad española de inmunología

https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/real-time-rt-pcr-assays-for-the-detection-of-sars-cov-2-institut-pasteur-paris.pdf?sfvrsn=3662fcb6_2

Corman VM, Landt O, Kaiser M, et al. Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill 2020; 25.

<https://www.fda.gov/media/136231/download>