

¿Qué técnicas para el diagnóstico de SARS-CoV-2 nos ofrece IMOMA?

Tras un examen exhaustivo de los métodos diagnósticos, en IMOMA, hacemos accesible tanto para particulares como empresas, el diagnóstico precoz del SARS- CoV-2 a través de tres test diferentes:

PCR

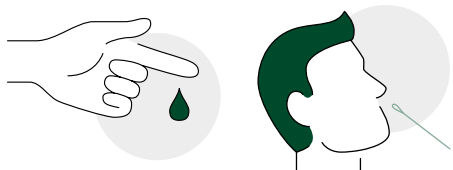
Con esta prueba, podemos detectar un fragmento de material genético del patógeno SARS-CoV-2 presente en la nasofaringe. Sus resultados estarán listos en **24 horas** tras la recogida de la muestra.

TEST RÁPIDO DE ANTÍGENOS

Se realiza la detección de antígenos (proteínas) específicos de SARS- CoV-2 presentes en nasofaringe. Sus resultados estarán listos en **30 minutos**.

TEST RÁPIDO DE ANTICUERPOS

Diseñado para detectar la presencia o ausencia de anticuerpos en nuestra sangre a través de un pequeños pinchazo en el dedo. Sus resultados estarán en **15 minutos**.



Glosario

COVID-19: enfermedad infecciosa causada por el coronavirus SARS- CoV-2. Los síntomas más habituales son la fiebre, la tos seca, la pérdida del gusto y del olfato y el cansancio.

Portador asintomático: Se dice de la persona que, estando contagiada, no presenta ningún síntoma que haga sospechar que padece la enfermedad, pudiendo contagiar a los demás.

Personas de alto riesgo: Aquellas que tienen un riesgo mayor de presentar síntomas más graves. Incluimos en este grupo a personas de edad avanzada, condiciones de salud crónicas (hipertensión, diabetes mellitus, enfermedades cardíacas y pulmonares...) y pacientes inmunodeprimidos.

qRT-PCR: Para el diagnóstico de COVID-19, es un técnica utilizada para amplificar y cuantificar la cantidad de ADN viral presente en una muestra nasofaríngea.

Anticuerpos: también llamados "inmunoglobulinas", son un tipo de proteínas que nuestro sistema inmune utiliza para identificar y neutralizar elementos extraños, en este caso, el virus Sars-CoV-2.

IgM: (Inmunoglobulina M): Para acordarnos, M de "MOMENTO". Es el primer anticuerpo que fabrica nuestro cuerpo para luchar contra una infección, en nuestro caso, el covid-19. Es detectable aproximadamente durante los 2 primeros meses tras la infección, siendo indetectable a partir de entonces.

IgG: (Inmunoglobulina G): Es el anticuerpo que nos brinda protección duradera frente a una infección. Se detecta unos días más tarde que la IgM permaneciendo, más tiempo en nuestra sangre. En el caso de la COVID-19 aún no se conoce su comportamiento a largo plazo. Además de tras la infección, se pueden adquirir también tras la vacunación.

Antígeno: Sustancia que, al introducirse en el organismo, genera una respuesta inmunitaria. Es un constituyente esencial de virus y bacterias.

IMOMA

INSTITUTO DE MEDICINA ONCOLÓGICA
Y MOLECULAR DE ASTURIAS

La elección adecuada para el diagnóstico SARS-CoV-2



Av. José María Richard Grandío
33193 Oviedo, Asturias

Contacto

985 250 300

Extensión 700
info@imoma.es

¿Qué test debo escoger?

- ✓ Si quiero saber si AHORA estoy contagiado con certeza:
PCR
- ✓ Si quiero saber si en el PASADO, he padecido la enfermedad:
TEST DE ANTICUERPOS
- ✓ Si he tenido un **contacto estrecho con un positivo** y necesito saber con urgencia si estoy contagiado para tomar una decisión de confinamiento urgente:
TEST DE ANTÍGENOS + PCR SIMULTÁNEA

TEST DE ANTÍGENOS + PCR SIMULTÁNEA

NOTA: Un test de antígenos sólo es útil por sí mismo entre el 1º y el 4º día de los síntomas. En asintomáticos solo descarta enfermedad en ese instante, sin considerar períodos de incubación.



PCR

Si quiero saber si mis trabajadores **tienen enfermedad activa.**



Test de anticuerpos

Si quiero saber si mis trabajadores **tienen inmunidad.**



Test de antígenos + PCR Simultánea

Si ha habido un **caso positivo en mi empresa**, y tengo que saber si sus contactos son positivos rápidamente para tomar una decisión.

NOTA: El test de antígenos en paciente asintomático puede ser útil para una toma de decisión rápida, pero no concluyente hasta obtener los resultados de PCR.

Fórmulas de seguridad IMOMA

Si quiero **testar a mis empleados** para trabajar con la mayor seguridad posible:

PCR + ANTICUERPOS

Si ha habido un **brote en mi empresa** y tengo que tomar decisiones urgentes:

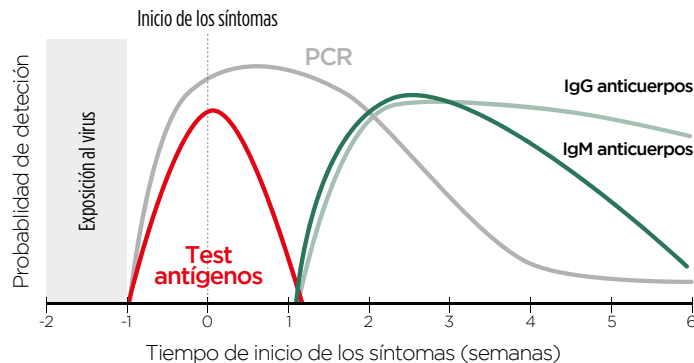
TEST DE ANTÍGENOS + PCR

A todo el personal en contacto. Se toma decisión inmediata con el resultado del antígeno y se confirma con el resultado de PCR horas después.

Interpretación de resultados

PCR	Antígeno	IgM	IgG	Diagnóstico
-	-	-	-	Negativo
+	-	-	-	Fase inicial de la infección
+	+	-/+	-	Fase temprana de la infección
+	-	+	+	Fase activa de la infección
+	-	-	+	Fase avanzada de la infección
-	-	+	+	Enfermedad en resolución
-	-	-	+	Infección resuelta
+	+	-	+	Posible reinfección

Probabilidad de detección respecto al test seleccionado



¿Qué debo hacer si mi test rápido sale positivo?

Un positivo en anticuerpos IgM o en antígenos, siempre debe de ir asociado a prueba PCR de confirmación.

Deberá confinarse en su domicilio hasta confirmar el positivo con PCR y facilitar datos de sus contactos estrechos.

Sus contactos estrechos podrán hacer **test de antígenos** para tomar decisiones:

- +** **En caso positivo:** antígenos (a su vez) a sus propios contactos estrechos.
- **En caso negativo:** cuarentena y esperar hasta que contacten con usted para la realización de PCR (rastreadores).

Una vez realizada la **PCR**:

- +** **En caso positivo:** mantener aislamiento y seguir instrucciones.
- Si resultados de **PCR negativa y asintomático**, vida normal.
- Si resultados de **PCR negativa y sintomático**: informar a autoridades sanitarias y mantener cuarentena.

¡¡ PELIGRO !!

Conforme a la evidencia científica, los test de antígenos deben utilizarse desde el inicio de los síntomas hasta el 4º día.

Sin síntomas, a partir del 5º día o en individuos de alto riesgo, solo está indicada la PCR.

En paciente asintomático, podría ser utilizado solo para tomar decisiones urgentes de confinamiento, y siempre acompañado de PCR.