

# ¿Qué diferencias hay entre los análisis de anticuerpos y las pruebas diagnósticas para COVID-19?

*UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO*

*DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL*

*DIRECCIÓN DE LOS CENDI Y JARDÍN DE NIÑOS*



**PORQUE LA UNAM NO SE DETIENE...  
CONOZCAMOS MÁS SOBRE ESTE TEMA**

# ESTIMADAS MADRES USUARIAS

Las saludamos con mucho gusto, es nuestra prioridad el mantenernos en comunicación constante con ustedes. Actualmente existe demasiada información sobre pruebas para la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19) no es sorprendente que haya confusión sobre las pruebas y en qué se diferencian. El análisis de anticuerpos determina si tuviste la COVID-19 en el pasado y ahora tienes anticuerpos contra el virus. La prueba para diagnosticar la COVID-19 determina si en el momento tienes la enfermedad. A continuación les indicamos lo que necesitan saber sobre las pruebas para tomar decisiones correctas.



## Pruebas de diagnóstico para COVID-19 - Mayo Clinic

Infórmate sobre cómo se hacen las pruebas de diagnóstico para COVID-19 para saber si actualmente estás infectado con SARS-CoV-2, el viru...

[mayoclinic.org](https://www.mayoclinic.org)

# ¿CUÁNDO SE HACE EL ANÁLISIS DE ANTICUERPOS Y POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El análisis de anticuerpos, también conocido como prueba serológica, generalmente se hace después de una recuperación total de la COVID-19. Un profesional de atención médica toma una muestra de sangre, generalmente de la punta de un dedo o de una vena en el brazo. Luego, la muestra se analiza para determinar si has desarrollado anticuerpos contra el virus. El sistema inmunitario produce estos anticuerpos proteínas que son esenciales para combatir y eliminar el virus.

Si los resultados de los análisis muestran que tienes anticuerpos, esto indica que probablemente te infectaste con la COVID-19 en algún momento en el pasado. También quizás signifique que tienes algo de inmunidad. Pero no hay suficiente evidencia que indique que tener anticuerpos te protegerá contra una reinfección con la COVID-19.

**SI SE HACEN EL ANÁLISIS MUY TEMPRANO, CUANDO LA RESPUESTA INMUNITARIA APENAS SE ESTÁ FORMANDO LA PRUEBA PUEDE SALIR NEGATIVA.**

**NO SE RECOMIENDA HASTA DESPUÉS DE 14 DÍAS DE INICIADOS LOS SÍNTOMAS**





# ¿QUÉ PRUEBAS SE UTILIZAN PARA DIAGNOSTICAR COVID-19?

El sitio web de la FDA aprobó estos tipos de pruebas para diagnosticar la infección con COVID-19:

## PCR

También conocida como la prueba molecular, esta prueba detecta el material genético del virus de COVID-19 usando una técnica de laboratorio llamada reacción en cadena de la polimerasa (RCP). Una muestra de fluido se recolecta con un exudado nasal o de garganta. Los resultados pueden estar listos en minutos si se analizan de forma interna, o en unos días si se envían a un laboratorio externo. La prueba RCP es muy exacta cuando la realiza de manera adecuada un profesional de atención médica, pero la prueba rápida quizás no detecte algunos casos.

## ANTÍGENO

Esta prueba para COVID-19 detecta ciertas proteínas en el virus. Se usa un hisopo para tomar una muestra de fluido de la nariz, y las pruebas de antígeno pueden dar resultados en minutos. Se pueden enviar otras muestras a un laboratorio para su análisis. El resultado positivo de una prueba de antígeno se considera exacto cuando las instrucciones se siguen cuidadosamente, pero hay más posibilidad de tener un resultado falso negativo lo que significa que es posible estar infectado con el virus pero tener un resultado negativo. Según la situación, el médico podría recomendar una prueba RCP para confirmar un resultado negativo de la prueba de antígeno.



# Tipos de test para el diagnóstico del covid19 y sus utilidades

@farmaadicta

farmaadicta

## 1- Detectan el propio virus

proteínas de la cápsula o material genético

### PCR

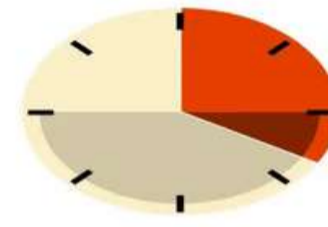
seguimiento de pacientes y para el alta hospitalaria



test genético



muestra de nariz o garganta



resultado en 4 horas



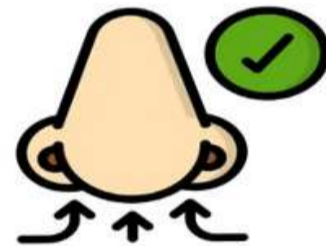
fiabilidad 90%

## Test de antígenos

De forma masiva a población general o personas que hayan estado en contacto con enfermos o en pacientes sintomáticos



detectan proteínas



muestra de nariz o garganta



resultado en 10-15 min



sensibilidad 30%

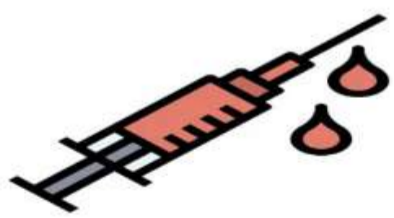
## 2- test de anticuerpos

Detectan la capacidad del stma. inmunológico en producir anticuerpos específicos frente al virus

### Test Serológico IgA IgM e IgG

@farmaadicta

sabremos si una persona está inmunizada y por tanto tiene protección frente al virus



extracción de sangre



se deposita en una tira



resultado en 10-15 min



no desvela si el paciente aún está infectado



# ¿QUÉ DEBO HACER SI ME INTERESA HACERME UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA O UN ANÁLISIS DE ANTICUERPOS PARA COVID-19?

<https://covid19.cdmx.gob.mx/?>

[gclid=CjwKCAiAgJWABhArEiwAmNVTBzPlcKoj3HDkvGGAXZAbhpnP1Rm\\_19uu-nNOrv\\_6ZJRiSN2QOqV4XBoC54sQAvD\\_BwE](https://covid19.cdmx.gob.mx/?gclid=CjwKCAiAgJWABhArEiwAmNVTBzPlcKoj3HDkvGGAXZAbhpnP1Rm_19uu-nNOrv_6ZJRiSN2QOqV4XBoC54sQAvD_BwE)



## Detección, protección y resguardo de casos Covid-19

**Si estás en una emergencia llama al 911**

**Si tienes algún síntoma comunícate a:**  
Manda un mensaje SMS sin costo al número **51515** con la palabra **COVID19**  
ó llama a:  **55 5658 1111**

### Atención Médica

  
Si presentas algún síntoma, realiza el cuestionario de síntomas COVID-19  
[Realizar cuestionario](#)

  
Ubica kioscos y centros de salud para realizarte una prueba COVID-19 gratuita  
[Consultar mapa](#)

  
Consulta la disponibilidad de los Hospitales COVID-19  
[Consultar mapa](#)

### Obtén los resultados de tu prueba

#### App CDMX

- 1 Descarga la App CDMX
- 2 Realiza tu perfil y asegúrate de que el número celular que proporcionas, sea el mismo que diste el día de tu prueba.
- 3 Visita Notificaciones COVID-19
- 4 Sigue los pasos indicados
- 5 Obtén tu resultado

#### Web

- 1 Ingresa a: [comprobante.covid19.cdmx.gob.mx](https://comprobante.covid19.cdmx.gob.mx)
- 2 Ingresa el número celular que proporcionaste el día de tu prueba
- 3 Sigue los pasos indicados
- 4 Descarga tus resultados

[Ir al sitio](#)





# ¿CUÁNDO ME DEBO DE HACER UNA PRUEBA?

**01**

Tienes síntomas de la COVID-19, como fiebre, tos, cansancio, o falta de aire al respirar.

**02**

No presentas síntomas, pero has tenido contacto cercano (menos de 2 metros por un total de 15 minutos o más) con alguien que dio positivo para la COVID-19 o que se sospecha que tiene el virus.

**03**

Has participado en actividades que aumentan tu riesgo de contagio con la COVID-19 y no estuviste al menos a 6 pies o 2 metros de otros — ejemplos incluyen viajes, reuniones con mucha gente, o lugares interiores donde hay muchas personas.

**04**

Tu médico recomienda hacer la prueba.

# ¿QUE ESPERAR CUANDO TE TOMEN LA MUESTRA?

## PRUEBA CON HISOPO DE MUESTRA NASAL O DE GARGANTA

Se recomienda usar un hisopo nasal largo (muestra nasofaríngea), aunque sea aceptable usar un hisopo más corto para la nariz o la garganta. Tu médico introduce en la nariz un palito fino y flexible con punta de algodón, o pasa el hisopo por la parte de atrás de la garganta para recolectar una muestra de mucosidad. Esto puede resultar algo incómodo. Para la muestra nasal, quizás haya que introducir el hisopo en ambos orificios nasales para recolectar suficiente mucosidad para la prueba. El hisopo permanece por un momento en el lugar donde se colocó antes de rotarlo suavemente al extraerlo. La muestra se sella dentro de un tubo, y se envía a un laboratorio para que la analicen.

