



Vincere Cancer Center COVID-19 Testing Information

There are different types of COVID-19 testing, including: viral tests (polymerase chain reaction (PCR) and antigen testing) and antibody testing. The type of test that you should receive depends on whether or not you are exhibiting symptoms consistent with COVID-19 and if you had any known or suspected exposure to the virus.

	Viral Test (PCR and Antigen Testing)	Antibody Test
What is this test?	A viral test looks for evidence of an active viral infection . There are two types of viral testing: PCR testing and antigen testing.	An antibody test (also known as serology testing) looks for exposure to SARS-CoV-2 , the virus that causes COVID-19.
What does this test do?	PCR testing looks for the presence of the virus' genetic material. Antigen testing looks for specific proteins on the virus' surface. Antigen tests yield results more quickly, but may be less accurate (there is a higher chance of false negatives).	Antibody testing looks for antibodies that your immune system creates in response to the virus. There are two types of antibodies – IgM and IgG. IgM develops within one week of exposure and may indicate an active infection. IgG develops a couple weeks later, and indicates a previous infection.
How is this test done?	Viral tests involve a nasal or oral swab , or saliva sample .	Antibody tests involve a blood sample . Rapid tests are done via a fingerstick .
Who should get this test?	- Individuals who have signs or symptoms consistent with COVID-19 - Asymptomatic individuals with known or suspected exposure to SARS-CoV-2 (If high suspicion, PCR is recommended)	- Screening of asymptomatic individuals - Public health and epidemiological surveillance
What does this test tell me?	Viral tests indicate the presence of an active infection .	Antibody tests indicate exposure to SARS-CoV-2 .
What does a positive test mean?	A positive test means you are currently infected with the virus. It is important to self-isolate and prevent the spread of infection to other individuals. Any close contacts should also be tested.	Positive for IgM indicates recent exposure (and may indicate an active infection) – a diagnostic test may be recommended. Positive for IgG indicates a prior exposure. It does <i>not</i> guarantee immunity and it is important to still practice safety measures, including wearing a mask and social distancing.
What does this test NOT tell me?	Viral tests do <i>not</i> indicate whether an individual was infected in the past.	Antibody tests do <i>not</i> diagnose an active infection. Antibody tests also do <i>not</i> identify who is protected from reinfection.

Plasma Donation After Recovering from COVID-19:

After you have fully recovered from COVID-19, you may be eligible to donate plasma. By donating blood plasma ("convalescent plasma"), your antibodies can help those with serious COVID-19 infections.

In Arizona, there are two places to donate plasma. Please contact them directly for eligibility and donation process.

American Red Cross: <https://www.redcrossblood.org>

Vitalant: (1-866-287-5762) <https://www.vitalant.org/covidfree>

For the most up-to-date information about COVID-19, please refer to the CDC website: <https://www.cdc.gov/COVID19>
If you have any questions, you can contact Vincere Cancer Center at (480) 306-5390.



Vincere Cancer Center Información sobre las pruebas de COVID-19

Hay diferentes tipos de pruebas de COVID-19, incluidas: pruebas virales (la prueba de reacción en cadena de la polimerasa [RCP] y la prueba de antígeno) y pruebas de anticuerpos. El tipo de prueba que debe realizarse depende de si usted muestra síntomas que correspondan al COVID-19 o no, y si ha tenido contacto con un caso confirmado o sospechoso del virus.

	Prueba viral (Prueba de RCP y de antígeno)	Prueba de anticuerpos
¿Qué es esta prueba?	Una prueba viral busca evidencia de una infección viral activa . Hay dos tipos de pruebas virales: la prueba de RCP y la prueba de antígeno.	Una prueba de anticuerpos (también conocida como prueba serológica) busca exposición al SARS-CoV-2 , el virus que causa COVID-19.
¿Qué hace esta prueba?	La prueba de RCP busca la presencia del material genético del virus . La prueba de antígeno busca proteínas específicas en la superficie del virus . Las pruebas de antígeno arrojan resultados más rápidamente, pero también pueden ser menos exactas (hay una mayor probabilidad de que sea un resultado falso negativo).	Las pruebas de anticuerpos buscan los anticuerpos que su sistema inmunitario crea en respuesta al virus . Hay dos tipos de anticuerpos: la inmunoglobulina M (IgM) y la inmunoglobulina G (IgG). La IgM se desarrolla en un periodo de una semana a partir de la exposición y puede indicar que hay una infección activa. La IgG se desarrolla un par de semanas después e indica que hubo una infección en el pasado.
¿Cómo se realiza la prueba?	Las pruebas virales involucran muestras de cultivo de la nariz o la boca, o muestras de saliva .	Las pruebas de anticuerpos involucran una muestra de sangre . Las pruebas rápidas se hacen con un pinchazo en el dedo .
¿Quién debe realizarse esta prueba?	- Las personas que muestren signos o síntomas que correspondan con los del COVID-19. - Las personas asintomáticas que han tenido contacto con casos confirmados o sospechosos de SARS-CoV-2. <i>(Si hay una alta sospecha, se recomienda la prueba de RCP).</i>	- Evaluación de personas asintomáticas - Vigilancia epidemiológica y de salud pública
¿Qué me dice esta prueba?	Las pruebas virales indican la presencia de una infección activa .	Las pruebas de anticuerpos indican exposición al SARS-CoV-2 .
¿Qué significa un resultado positivo en la prueba?	Un resultado positivo en la prueba significa que está actualmente infectado con el virus. Es importante autoaislarse y prevenir la propagación de la infección a otras personas. También se les debe realizar la prueba a todas las personas con las que tengan contacto cercano.	Un resultado positivo de IgM indica que hubo una exposición reciente (y puede indicar que hay una infección activa); es posible que se recomiende una prueba diagnóstica. Un resultado positivo de IgG indica que hubo exposición en el pasado. Esto <i>no</i> garantiza que haya inmunidad y es importante que continúe siguiendo las medidas de seguridad, como usar una mascarilla y practicar el distanciamiento social.
¿Qué NO me dice esta prueba?	Las pruebas virales <i>no</i> indican si una persona estuvo infectada en el pasado.	Las pruebas de anticuerpos <i>no</i> diagnostican una infección activa. Las pruebas de anticuerpos <i>no</i> identifican quién está protegido de volver a infectar.

Donación de plasma después de recuperarse del COVID-19:

Después de que se recupere por completo del COVID-19, es posible que sea elegible para donar plasma. Al donar plasma sanguíneo ("plasma convaleciente"), sus anticuerpos pueden ayudar a las personas con infecciones graves de COVID-19.

En Arizona, hay dos lugares para donar plasma. Comuníquese con ellos directamente para conocer los criterios de elegibilidad y el proceso de donación.

Cruz Roja Americana: <https://www.redcrossblood.org>

Vitalant: (1-866-287-5762) <https://www.vitalant.org/covidfree>

Para obtener la información más reciente sobre el COVID-19, visite el sitio web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention, CDC): <https://www.cdc.gov/COVID19>
Si tiene alguna pregunta, puede comunicarse con el Vincere Cancer Center al (480) 306-5390.