

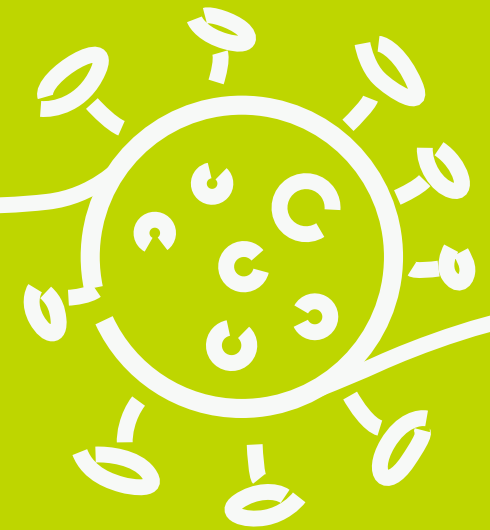


Laboratorios Las Américas Auna Pruebas para Covid-19

Laboratorios
Las Américas
auna

Índice:

- Prueba PCR
- Prueba antígeno
- Prueba de PCR MULTIPLEX SARS – COV-2
- Prueba de anticuerpos en sangre
- Prueba de diagnóstico molecular por amplificación isotérmica



Laboratorios
Las Américas

alna

Prueba PCR



Es la prueba diagnóstica por excelencia, que detecta la presencia del material genético del virus en las células del individuo por lo que **tiene una alta sensibilidad**.

Esto significa que si es positiva, el paciente puede estar bastante seguro de que tiene la infección y si es negativa de que no la tiene.

Puede detectar el virus aún cuando no han aparecido los síntomas y se ha visto que reduce su detección después del día 14 permaneciendo en algunos casos hasta el día 30.

La muestra para el análisis se toma con una **sonda nasogástrica o con un hisopo que se introduce por la nariz** hasta el tracto respiratorio para extraer células que puedan contener el virus.

Entrega de resultados:

Entre 24 y 48 horas a partir de la toma de la muestra

Los Laboratorios Las Américas Auna cuentan con acreditación como colaborador de la Dirección Seccional de Salud de Antioquia desde el 23 de abril de 2020 y disponen de equipos automatizados y un grupo especializado para el procesamiento de estas pruebas en la sección de biología molecular.



Laboratorios
Las Américas
auna

Prueba antigéno

Es una prueba que fue introducida por los lineamientos del Ministerio de Salud de Colombia como **alternativa diagnóstica para ser usada principalmente en los casos en que no se pueda acceder a la PCR.**

Su sensibilidad es menor, siendo más sencilla y rápida de realizar. **Detecta la presencia del antígeno en el individuo al tener contacto con regiones específicas del**

La muestra para el análisis se **toma con un hisopo** que se introduce en la nariz hasta el tracto respiratorio para luego detectar en la secreción la presencia del antígeno.

Para asegurar que se logre un buen desempeño de esta prueba el paciente debe estar entre los días 1 y 11 de los síntomas e idealmente después del día 5 de iniciados estos, lo cual mejora el desempeño de la prueba.

No es la prueba de elección para pacientes hospitalizados ni que requieran atención urgente y como en todos los casos, debe haber una indicación médica precisa.

Esta prueba está disponible en los Laboratorios Las Américas Auna desde el mes de agosto 2020.

L Entrega de resultados:
4 horas a partir de la toma de la muestra

*Es muy importante que tanto la interpretación como la conducta que se tomen con los resultados de esta prueba, tengan asesoría médica especializada y sigan los lineamientos del Ministerio de Salud.



Laboratorios
Las Américas
auna

Prueba de PCR MULTIPLEX SARS – COV-2

Esta prueba es un sistema automatizado de PCR multiplex, que permite la **identificación rápida y precisa del agente causal de infecciones del tracto respiratorio superior**, esto puede mejorar el manejo del paciente, indicando una terapia con antibióticos o antivirales oportuna y eficaz, la prevención de la propagación secundaria de la infección, acortando las estancias hospitalarias y la reducción de los costos.

Pone a prueba 3 bacterias y 17 virus, incluido el ácido nucleico del coronavirus del síndrome respiratorio agudo grave de tipo 2 (SARS-CoV2), que ocasiona infecciones de las vías respiratorias superiores con una sensibilidad y especificidad del 95% y 99%, respectivamente.

Virus: Adenovirus, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus OC43, Coronavirus NL63, Human Metapneumovirus, Human Rhinovirus/Enterovirus, Influenza A. Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, RSV.
Bacterias: Bordetella pertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Mycoplasma pneumonia

Los resultados positivos son indicativos de la presencia del organismo identificado, pero no descartan la coinfección con otros patógenos.

El tipo de muestra utilizada es Hisopado nasofaríngeo

Entrega de resultados:
2 horas a partir de la toma de la muestra



*Los resultados de esta prueba no deben utilizarse como única base de diagnóstico, tratamiento u otras decisiones de tratamiento del paciente.

Laboratorios
Las Américas
alna

Prueba de anticuerpos en sangre

Las pruebas de anticuerpos se usan para “rastrear” el **contacto con el virus**, es decir no son diagnósticas, sino más bien útiles en el seguimiento de los pacientes y para efectos epidemiológicos.

Se conoce que la primera línea de defensa durante las infecciones virales es la inmunoglobulina M (IgM) antes de la generación de inmunoglobulina (IgG, por esta razón hemos implementado una **metodología que diferencia entre IgM e IgG para mejor entendimiento de los estados de la enfermedad y detectar más casos en fase aguda o convalecientes con algún tipo de protección inmunológica**, lo anterior toma cada vez más relevancia a medida que se encuentran más personas vacunadas

Nuestras pruebas son completamente automatizadas y fueron comparadas con la metodología gold standard (PRNt plaque-reduction neutralization test) encontrando una **correlación mayor al 95%**. Su sensibilidad y especificidad son muy altas debido a que identifican varias estructuras (epítopes) de la proteína S del virus (ubicada en su corona), contra la cual fueron elaboradas la mayor parte de las vacunas vigentes.

L Entrega de resultados:
4 horas a partir de la toma de la muestra

Laboratorios Las Américas Auna tiene disponible la prueba en todas sus sedes.



Para esta prueba se tiene disponible el servicio de asesoría médica especializada para la interpretación de resultados.

*Aplican condiciones y restricciones.

Laboratorios
Las Américas
auna

Prueba de diagnóstico molecular por amplificación isotérmica

Es una prueba diagnóstica molecular rápida in vitro que utiliza una tecnología de amplificación isotérmica de ácidos nucleicos destinada a la **detección cualitativa de ácido nucleico del ARN viral de SARS-CoV-2**. Aprobada por el Instituto Nacional de Salud recientemente como prueba molecular.

La muestra utilizada es un **hisopado nasal** o nasofaríngeo que es la muestra que se toma obteniendo fluidos con un hisopo introducido en la nariz.

Los resultados se corresponden con la identificación del ARN del SARS-CoV-2. y la detección de uno de sus genes. Esta prueba, es más efectiva en el diagnóstico de la infección en pacientes sintomáticos.

Los resultados negativos no excluyen la infección por SARS-CoV-2 y se deben considerar en el contexto de los contactos recientes del paciente, el interrogatorio médico y la presencia de signos y síntomas relacionados con COVID-19.

L Entrega de resultados:
2 horas a partir de la toma de la muestra

Laboratorios Las Américas Auna tiene disponible la prueba en la sede principal en el **DRIVE THRU** (toma de muestras en vehículo o peatonal)



Laboratorios
Las Américas
auna

Para realizar estas pruebas contamos con servicio al vehículo realizadas con cita previa



(574) 322-7900



Diagonal 75 B 2 A 80
(Complejo Médico Las Américas)



lablasamericas.com.co

Laboratorios
Las Américas

alna