

Bogotá, julio 7 de 2021

**Referencia: OFERTA PRUEBAS DIAGNOSTICAS SARS CoV2(COVID- 19)**

Estimado Cliente,

Presentamos la oferta de pruebas de laboratorio para diagnóstico SARS CoV2(COVID- 19) bajo los más estrictos estándares de Calidad y Oportunidad. Es nuestro interés poder incluirlas dentro del convenio con su entidad para ampliar el beneficio a sus afiliados:

CÓDIGO WINSIS	SIGLA	DESCRIPCIÓN ANALIZAR	TARIFA PARTICULAR	TARIFA 8% DTO
7156	COVID19PCR	COVID-19 PCR SARS CoV-2	\$ 280.000	\$ 257.600
7161	COVID19PR	COVID-19 PRUEBA RAPIDA ANTICUERPOS IgG IgM	\$ 60.000	\$ 55.200
7171	COVID19IGG	COVID-19 SARS CoV-2 ANTICUERPOS IgG	\$ 60.000	\$ 55.200
7256	COVID19IGM	COVID-19 SARS CoV2 ANTICUERPOS IgM	\$ 60.000	\$ 55.200
7162	COVID19AG	COVID-19 SARS CoV-2 ANTIGENO	\$ 140.000	\$ 128.800
7311	7311	SARS-CoV-2(COVID-19)IgG Anticuerpos Cuantitativos	\$ 73.000	\$ 67.160

**CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO:**

- El costo de las pruebas cotizadas incluye insumos para toma de muestras y elementos de protección personal, los cuales no son reutilizables con el fin de garantizar la seguridad para el paciente y nuestros funcionarios.
- Los servicios cotizados están disponibles en la ciudad de Bogotá para su prestación. El paciente debe solicitar cita previa a nuestro PBX 6580000 Opc. 5.
- Modalidades de Toma de Muestras disponibles para COVID-19:
  - Procesamiento de muestras: Muestras entregadas por el cliente a Analizar para su procesamiento.
  - Toma de Muestras a Domicilio - Servicio AnaliExpress.
  - Toma de Muestras Sedes COVID-19:
    - Sucursal Salitre (calle 24 # 68 c 25, local 16)
    - Sucursal Modelia (avenida la esperanza # 74 - 35)
    - Sucursal Usatama (carrera 30 # 22 c 35, local 14-15)
    - Sucursal Calle 74 (calle 74 # 10 - 85, local 2)
    - Sucursal Drive Thru (calle 103 # 14 a 46)
    - Sucursal Chia (avenida pradilla # 2 este - 71, local 1- 99)

- El servicio de toma de muestras a domicilio para COVID-19 se encuentra sujeto a cada servicio y profesional que deba desplazarse. Se remite a continuación vínculo con la cobertura para el servicio Analiexpress <http://www.analizarlab.com/analiexpress>.
- Los resultados serán enviados mediante medios electrónicos al paciente o su médico tratante si es el caso y el reporte depende de los tiempos establecidos por Analizar Laboratorio Clínico.
- Para más información sobre las condiciones de preparación del paciente para el examen de interés, puede consultar nuestra página web [www.analizarlab.com](http://www.analizarlab.com), catálogo de pruebas o comunicarse con nuestro PBX 6580000 opción 5.

**FORMA DE PAGO:** Se mantendrán las condiciones de contratación pactadas con su compañía.

En caso de no contar con contrato vigente el pago deberá ser realizado de contado o si por políticas de cartera su empresa requiera realizar pagos a crédito, es necesario suscribir un Contrato de Prestación de Servicios, mediante el cual se dará un plazo de pago máximo de 30 días calendario posterior a ser radicada la factura. Si el valor total de la factura es inferior a \$500.000 pesos el pago deberá ser realizado en los cinco primeros días de radicada la factura.

En caso que la empresa contratante solicite a través de carta de autorización, orden de servicio o documento similar los servicios cotizados, se entenderán aceptadas plenamente las condiciones propuestas en esta Cotización y se obliga al pago de los servicios solicitados.

**VIGENCIA:** La presente oferta tiene una vigencia de 15 días calendario al igual que los valores mencionados. Una vez aceptada la cotización, previa aprobación de términos, devolver esta copia firmada o carta de aceptación de la oferta u orden de servicio, copia del RUT y cámara de comercio de la empresa.

Para nosotros será motivo de orgullo poder atender sus necesidades, quedamos atentos a sus comentarios o inquietudes.

Atentamente,

**Carolina Gasca**

Gerente de Mercadeo y Ventas

Cel. (+57) 317 665 3313

[Carolina.gasca@analizarlab.com](mailto:Carolina.gasca@analizarlab.com)

SIGLA	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS		TECNICA	¿QUE ES?	SIGNIFICADO CLÍNICO
COVID19PCR	COVID-19 PCR SARS CoV-2	2	días hábiles	Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real	Los casos confirmados de la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19) reportan síntomas que varían de leves a enfermedad grave y muerte. Estos síntomas pueden aparecer entre 2 – 14 días después de la exposición (con base en la información sobre periodos de incubación de los virus MERS-CoV) y son fiebre, tos y dificultad para respirar.	Para el diagnóstico etiológico de casos probables de enfermedad por el nuevo coronavirus 2019 (COVID-19) se requiere la recolección de las muestras respiratorias, de acuerdo con los lineamientos para el diagnóstico por laboratorio de virus respiratorios del INS La prueba de PCR en tiempo permite la detección cualitativa en muestras respiratorias del coronavirus SARS CoV-2 que produce la enfermedad COVID-19. Este ensayo es usado para confirmar la presencia de amplificación de los genes E, N y RdRP de SARS CoV-2 (COVID-19) entre otros.
COVID19IGG	COVID-19 SARS CoV-2 ANTICUERPOS IgG	El mismo día de 5 a 6pm	días hábiles	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas (CMIA)	El ensayo SARS-CoV-2 IgG se ha diseñado para detectar anticuerpos, las inmunoglobulinas de clase G (IgG) frente a la proteína de la nucleocápside del SARS-CoV-2, en suero y plasma procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección y que se sospecha que padezcan la enfermedad del coronavirus (COVID-19) o en suero y plasma de pacientes que puedan estar infectados por el SARS-CoV-2.	Los estudios serológicos pueden ayudar a la investigación de un brote o conglomerado en curso, con la evaluación retrospectiva de la tasa de ataque o en casos donde las pruebas moleculares fueran negativas y existe un fuerte vínculo epidemiológico y alta sospecha clínica y de laboratorio. Se conoce que la primera línea de defensa durante las infecciones virales es la inmunoglobulina M (IgM) antes de la generación de inmunoglobulina (IgG) como respuesta adaptativa que son de mayor afinidad y son importantes para la inmunidad a largo plazo y la memoria inmunológica, por esta razón la metodología a utilizar para la detección de anticuerpos debería diferenciar entre IgM e IgG para mejor diferenciación entre los estadios de la enfermedad y detectar más casos en fase aguda o convalecientes. Identificar la cinética de la respuesta inmune contra el COVID-19 es determinante en la evolución de la enfermedad y un apoyo para su diagnóstico.
7311	SARS-CoV-2(COVID-19)IgG, Anticuerpos Cuantitativos	1	día	Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA)	El agente causante de la COVID-19 es un coronavirus beta y pertenece a una familia de virus comunes en los animales de todo el mundo que pueden llegar a afectar a los humanos, como probablemente ha sucedido con el SARS-CoV-2. El RNA del SARS-CoV-2 codifica cuatro proteínas estructurales: espícula (S), membrana (M), envoltura (E) y nucleocápside (N); la proteína S está compuesta, a su vez, por dos subunidades: S1 y S2. La región de unión al receptor (RBD) está incluida en la subunidad S1 y tiene una elevada afinidad por el receptor de la enzima de conversión de la angiotensina 2 (ACE2) en la membrana de la superficie de la célula. La infección se produce por la interacción del RBD del SARS-CoV-2 con el receptor viral ACE2 en las células anfitrionas. Los anticuerpos frente al RBD de la espícula pueden inhibir la unión al receptor ACE2, generando una fuerte respuesta neutralizadora del virus. Una amplia gama de vacunas para la COVID-19 que hay en desarrollo utilizan estrategias para generar la	Varios estudios han indicado que los anticuerpos del suero y el plasma se suelen producir frente a proteínas estructurales (RBD, S y N), apareciendo los anticuerpos entre unos días y unas semanas después de la aparición de los síntomas y con frecuencia después de disminuir la detección del ácido ribonucleico (RNA) del virus o cuando este ya no es detectable. Se han observado respuestas de anticuerpos de títulos más altos en pacientes con enfermedad más grave, en comparación con individuos que presentaban síntomas moderados o eran asintomáticos. La persistencia de los anticuerpos IgG permite la identificación de sujetos que se han infectado en el pasado y se han recuperado de la enfermedad y resulta útil en los estudios serológicos para evaluar la prevalencia de la infección por el SARS-CoV-2 en grupos seleccionados o en poblaciones más grandes Se sigue investigando para establecer hasta qué punto los anticuerpos IgG anti-SARS-CoV-2 y, en particular, los anticuerpos neutralizantes, confieren inmunidad frente a la infección. La aparición de anticuerpos neutralizantes se suele detectar entre 7 y 15 días después de la aparición de la enfermedad. El plasma de donantes convalecientes con concentraciones neutralizantes de IgG específicas ha demostrado ser

					respuesta de los anticuerpos ante la proteína de la espícula y la región RBD de la subunidad S1.	eficaz para limitar las consecuencias de la COVID-19. Varios estudios aluden al potencial de las pruebas de anticuerpos, junto con los títulos de anticuerpos neutralizantes, como parte de la evaluación del plasma de convalecientes de COVID (CCP) para valorar la potencia y la eficacia del producto. En pacientes vacunados, se sugiere realizar la prueba 15 días después de haber finalizado el esquema de vacunación (después de la dosis única o después de la segunda dosis, de acuerdo a la marca de la vacuna empleada).
COVID19IGM	COVID-19 SARS CoV-2 ANTICUERPOS IgM	1	día	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA)	El ensayo SARS-CoV-2 IgG se ha diseñado para detectar anticuerpos, las inmunoglobulinas de clase G (IgG) frente a la proteína de la nucleocápside del SARS-CoV-2, en suero y plasma procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección y que se sospecha que padezcan la enfermedad del coronavirus (COVID-19) o en suero y plasma de pacientes que puedan estar infectados por el SARS-CoV-2.	Los estudios serológicos pueden ayudar a la investigación de un brote o conglomerado en curso, con la evaluación retrospectiva de la tasa de ataque o en casos donde las pruebas moleculares fueran negativas y existe un fuerte vínculo epidemiológico y alta sospecha clínica y de laboratorio. Se conoce que la primera línea de defensa durante las infecciones virales es la inmunoglobulina M (IgM) antes de la generación de inmunoglobulina (IgG) como respuesta adaptativa que son de mayor afinidad y son importantes para la inmunidad a largo plazo y la memoria inmunológica, por esta razón la metodología a utilizar para la detección de anticuerpos debería diferenciar entre IgM e IgG para mejor diferenciación entre los estadios de la enfermedad y detectar más casos en fase aguda o convalecientes. Identificar la cinética de la respuesta inmune contra el COVID-19 es determinante en la evolución de la enfermedad y un apoyo para su diagnóstico.
COVID19PR	COVID-19 PRUEBA RAPIDA ANTICUERPOS IgG IgM	El mismo día de 5 a 6pm	días hábiles	Inmunocromatografía	El ensayo SARS-CoV-2 IgG se ha diseñado para detectar anticuerpos, las inmunoglobulinas de clase G (IgG) frente a la proteína de la nucleocápside del SARS-CoV-2, en suero y plasma procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección y que se sospecha que padezcan la enfermedad del coronavirus (COVID-19) o en suero y plasma de pacientes que puedan estar infectados por el SARS-CoV-2.	Los estudios serológicos pueden ayudar a la investigación de un brote o conglomerado en curso, con la evaluación retrospectiva de la tasa de ataque o en casos donde las pruebas moleculares fueran negativas y existe un fuerte vínculo epidemiológico y alta sospecha clínica y de laboratorio. Se conoce que la primera línea de defensa durante las infecciones virales es la inmunoglobulina M (IgM) antes de la generación de inmunoglobulina (IgG) como respuesta adaptativa que son de mayor afinidad y son importantes para la inmunidad a largo plazo y la memoria inmunológica, por esta razón la metodología a utilizar para la detección de anticuerpos debería diferenciar entre IgM e IgG para mejor diferenciación entre los estadios de la enfermedad y detectar más casos en fase aguda o convalecientes. Identificar la cinética de la respuesta inmune contra el COVID-19 es determinante en la evolución de la enfermedad y un apoyo para su diagnóstico.

COVID19AG	COVID-19 SARS CoV-2 ANTIGENO	0 Máximo 4 horas desde la toma de la muestra	días hábiles	Inmunocromatografía	<p>El anticuerpo monoclonal de ratón anti-COVID-19 IgG está recubierto en la región de la línea de prueba y el anticuerpo monoclonal de ratón anti-IgY de pollo está recubierto en la región de la línea de control. Los anticuerpos monoclonales de ratón anti-COVID-19 IgG conjugados con partículas de color se usan como detectores para el dispositivo de antígeno COVID-19.</p> <p>Durante la prueba, el antígeno COVID-19 en la muestra interactúa con el anticuerpo monoclonal IgG anti-COVID-19 conjugado con partículas de color que forman un complejo de partículas de color antígeno-anticuerpo. Este complejo migra en la membrana a través de la acción capilar hasta la línea de prueba, donde será capturado por la proteína recombinante del anticuerpo monoclonal de ratón anti COVID-19 IgG. Una línea de prueba violeta sería visible en la ventana de resultados si los antígenos COVID-19 están presentes en la muestra. La intensidad de la línea de prueba violeta variará dependiendo de la cantidad de antígeno COVID-19 presente en la muestra.</p> <p>Si los antígenos COVID-19 no están presentes en la muestra, entonces no aparece color en la línea de prueba. La línea de control se utiliza para el control de procedimientos y siempre debe aparecer si el procedimiento de prueba se realiza correctamente y los reactivos de prueba de la línea de control están funcionando.</p>	<p>Es un método de diagnóstico alternativo para SARS-CoV-2 (COVID-19), de acuerdo con la literatura científica es un poco menos sensible que la RT-PCR, pero normalmente es más rápida y fácil de implementar en los laboratorios clínicos (en menos de 30 minutos se obtiene el resultado). Se ha demostrado una alta sensibilidad y una muy buena especificidad en las validaciones secundarias realizadas en el país a las pruebas evaluadas en la infección temprana (hasta 11 días después del inicio de síntomas). La muestra que se requiere para estas pruebas es a través de hisopado nasofaríngeo.</p>
-----------	------------------------------	---	--------------	---------------------	---	--