



ANIVERSARIO

DIAGNOSE®

LABORATORIO CLÍNICO • EMPRESARIAL

SARS-COV-2

Prueba rápida para el diagnóstico de COVID-19



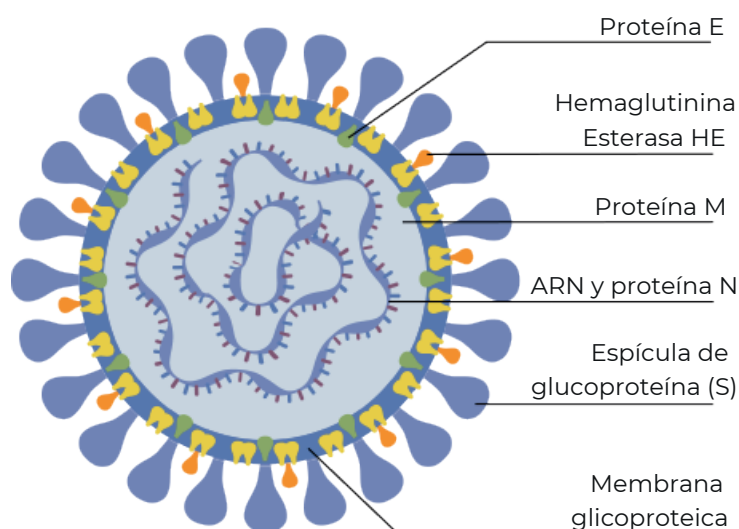
SARS-COV-2

Los coronavirus (CoV) son ARN, virus envueltos, con un genoma grande (29,9 kb), entre los que los B-CoV y a-CoV pueden infectar a los mamíferos.

Los virus que pertenecen a la familia Coronaviridae tienen la proteína de membrana (M) más abundante entre otras proteínas, es decir, la glicoproteína de pico (S), la proteína de la nucleocápside (N) y una proteína de la envoltura (E).

La glicoproteína de pico (S) es uno de los objetivos de la respuesta de las células T en el sistema inmunológico. La proteína S también promueve la unión de la envoltura del virus al receptor ACE2 y la entrada del virus en la célula diana

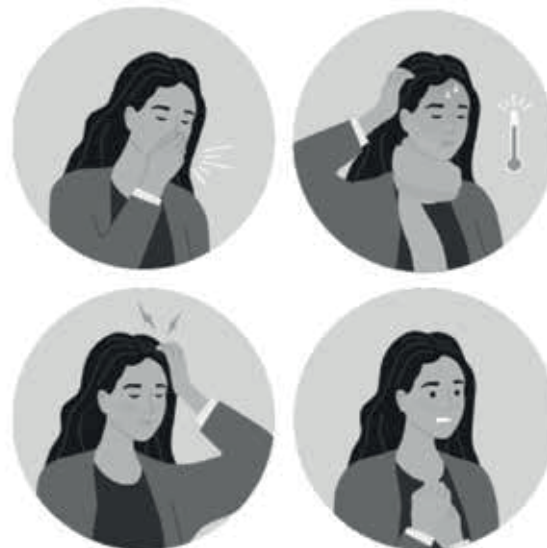
Los receptores ACE2 están presentes en las células de las arterias, venas, músculos lisos, intestino delgado, alvéolos de los pulmones, folículos pilosos, miofibroblastos cardíacos, piel, cerebro y riñón, por lo que el SARS-CoV-2 podría potencialmente infectar estos tejidos.



SÍNTOMAS DEL COVID-19

Las formas clínicas de esta enfermedad comprenden desde síntomas leves hasta muy graves: la neumonía, la fiebre y los síntomas respiratorios son los más frecuentes. Otros síntomas de la infección viral incluyen dolor de garganta, molestias, dolores y dificultad para respirar. En algunos casos también se presenta secreción nasal, náuseas y diarrea.

El brote de coronavirus recién descubierto comienza principalmente a través de secreciones nasales o gotitas de saliva, una vez que un individuo infectado estornuda o tose, y el tiempo estimado de incubación es de 2 semanas. Debido a la alta tasa de infección del SARS-CoV-2, la detección de pacientes positivos asintomáticos es probablemente uno de los puntos clave para controlar el brote.



SABIAS QUE...

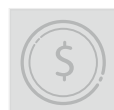
Se ha confirmado la transmisión de persona a persona del SARS-CoV-2, incluso en el período de incubación sin síntomas. El virus podría causar enfermedades respiratorias graves como las producidas por el SARS-CoV. Los CDC -Centros de Control y Prevención de Enfermedades recomiendan muestras del tracto respiratorio superior (hisopado nasofaríngeo (NP), hisopado orofaríngeo (OP), hisopo de cornete medio nasal, hisopo nasal, lavado/aspiración nasofaríngea o muestras de lavado / aspiración nasal (NW) recolectadas principalmente por un proveedor de atención médica) y/o muestras de las vías respiratorias inferiores (esputo, aspirado endotraqueal lavado broncoalveolar en pacientes con enfermedad respiratoria más grave) para la identificación del SARS-CoV-2 y otros virus, como la Influenza y el RSV.

VENTAJAS DE LAS PRUEBAS



Diagnóstico no invasivo.

Muestra de hisopado nasofaríngeo



Reducido coste en todo el proceso.



No es necesario equipo adicional.

Todo incluido



Uso e interpretación muy sencillos.

Más cantidad de análisis al mismo tiempo.

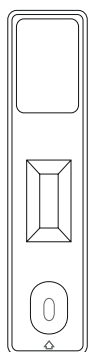
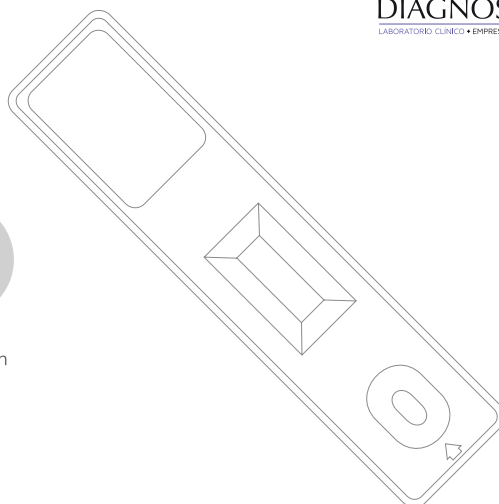
RAPID TEST PARA DETECCIÓN DE ANTÍGENO

Los síntomas relacionados con las infecciones por COVID-19 pueden confundirse con los de la Influenza o incluso con un resfriado común.

Una prueba rápida con detección diferenciada de múltiples patógenos reducirá los tiempos y la incertidumbre en el cribado inicial de los pacientes.



Resultados en
10
minutos



CerTest
BIOTEC

SARS-CoV-2
(20 test por kit)

Los test incluyen un control positivo para verificar el correcto funcionamiento del ensayo.

ACERCA DE LA PRUEBA

La Prueba CerTest SARS-CoV-2 Antigen card test es un inmunoensayo cromatográfico rápido y confiable para la detección cualitativa de antígenos específicos de SARS-CoV-2 presentes en la nasofaringe humana. Esta prueba es una ayuda para detectar el Antígeno del virus SARS-CoV-2 en individuos sospechosos de COVID-19. Este producto está estrictamente diseñado para uso profesional en laboratorios y entornos de puntos de atención.

SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA PRUEBA

Sensibilidad:

Para muestras PCR positivas



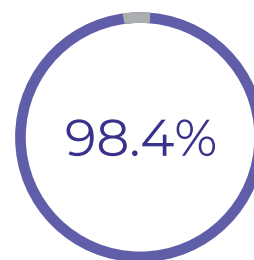
Ct < 25: (Intervalo de confianza 76,6 – 99,9%)

Para muestras PCR positivas



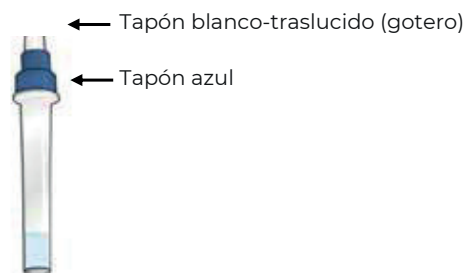
Ct < 30: (Intervalo de confianza 73,5 – 97,9%)

Especificidad:



(Intervalo de confianza)
91,3 - 100%

PROCEDIMIENTO USANDO MUESTRA DE HISOPO NASOFARÍNGEO



PASO 1

Vial de extracción de muestra (con diluyente)

PASO 2

Poner el hisopo dentro del vial de extracción de muestra, rotar 15 segundos y extraer el líquido. Cerrar el vial con el tapón azul. Por favor, asegurarse de que los tapones están correctamente cerrados. Si se desea la muestra puede agitarse (vortex)



PASO 3

Abrir el tapón blanco-traslucido



PASO 4

Añadir exactamente 3 gotas en la ventana circular de muestra (S)



PASO 5

Cerrar el vial con el tapón blanco-traslucido

⚠ Leer resultados a más tardar a los 10 minutos, no después.



Ventana de Resultados

← Línea de Control (C)
← Línea de Test (T)

← Ventana Circular para la muestra (S)



CerTest
BIOTEC

- Información exclusiva para profesionales de la salud, empresas, hospitales y/o clínicas.
- Material desarrollado por DIAGNOSE REACTIVOS
- Queda prohibida la reproducción parcial o total del material.
- El producto es fabricado por terceros y DIAGNOSE REACTIVOS actúa sólo como intermediario.