



Equipamos y Abastecemos Laboratorios de Biología Molecular a nivel Nacional

- Equipos en cesión de uso
- Reactivos y consumibles en consignación
- Crédito, factoring, 100% financiamiento

 **Medical Insight**
S.A.C.





CLIENTES:

Organización Panamericana de la Salud
Ministerio de Salud – Perú
Instituto Nacional de Salud – I.N.S.
EsSalud Arequipa, Hospital Nacional
Carlos Alberto Segúin Escobedo
EsSalud Huancayo Hospital Nacional
Ramiro Prialé Prialé
Centro Médico Blau
Hospital Militar Central del Perú - HMC
Hospital Militar Coronel Luis Arias Schreiber
Dirección Regional de Salud Cusco
Dirección Regional de Salud Ayacucho
Gerencia Regional de Salud La Libertad
Dirección Sub Regional de Salud I Jaen
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
Gobierno Regional San Martín
Gobierno Regional de La Libertad
Organismo Nacional
Sanidad Pesquera Sanipes
Dirección Regional de Salud Amazonas
Oficina Gestión Servicios
de Salud Alto Huallaga
Universidad Científica del Sur
Universidad Nac. Mayor De San Marcos
Universidad Nacional Toribio Rodríguez
de Mendoza de Amazonas
Unidad Ejecutora Hospital li-2 Tarapoto
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Laboratorios Médicos
Alberto Yuen y Guillermo Rios SCRL
Instituto Genómica y Terapias Avanzadas
Oficina Gestión de Servicios
de Salud Alto Mayo
Farmacológicos Veterinarios
Programa De Desarrollo De Sanidad Agrope

Natclar
Synlab
Suiza Lab
Hidmor
Medlab
Biolab Inmunomed
Polimédicos M&G
Diagnóstika Capris
Socios en Salud
Cerper
Oncogenomics
Genomics Perú
Silvateam Perú Comercial
United Trading
Hipra Perú
Multilab
Oncogenomics
Alfa Biol
NatuCultura S.A.
Biko S.A.
Genes Perú
Lab Minsur S. A.
CARE Perú
Genomics Perú
Inbiomedic
Sanipes
Farvet
Capris S.A.
Cenares
Alfabiol
NatuPerú
O.P.S.
Perúcompras
Cenares

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



PROCESO DE DETECCIÓN DEL COVID-19
AUTOMATIZACIÓN, SISTEMATIZACIÓN, INTEGRACIÓN e INTERFACES
CON SUS ANALIZADORES

NUESTRA PRUEBA MOLECULAR MULTIPLEX:
DETECTA 3 GENES: RdRp, Gen N, Gen E

100% de financiamiento para empresas socias
equipos en cesión de uso consignación de reactivos
y consumibles crédito, factoring, cesión de derecho a
cobro, letra de cambio.

**IMPLEMENTAMOS LABORATORIOS
DE BIOLOGÍA MOLECULAR**
Acreditamos laboratorios ante el I.N.S.
Capacitamos y entrenamos a su personal
Mejoramos su infraestructura

PROCESA 3,312 PRUEBAS MOLECULARES DIARIAS
Equipo Termociclador PCR – Rotorgene Q – QIAGEN
Equipos de Extracción Automatizada de ARN viral

EQUIPOS AUTOMATIZADOS EN CESIÓN DE USO,
Pruebas moleculares Multiplex, kit automatizado de
extracción de ARN viral, Electro muebles,
Consumibles, etc.

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodriguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



IMPLEMENTAMOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EQUIPAMIENTO DISPONIBLE PARA ENTREGA EN CESIÓN DE USO:

ÁREA

Área Alicoatado

Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2

Refrigeradora de 2 a 8 °C 290 Lts

Micropipeta (0.5-10ul)

Micropipeta (5-50ul)

Micropipeta (20-200ul)

Micropipeta (100-1000ul)

Vortex

Área extracción de ARN/ADN

Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2

Equipo Extracción Automatizada ARN Viral

Micropipeta (0.5-10ul)

Micropipeta (5-50ul)

Micropipeta (20-200ul)

Micropipeta (100-1000ul)

Microcentrifuga para tubos de 1.5ml

Refrigeradora de 2 a 8 °C

Vortex

Área limpia (preparación mix)

Cabina de flujo laminar VERTICAL

Centrifuga mini-spin 6 u 8 tubos de 1,5ml

Micropipeta (0.5-10ul)

Micropipeta (5-50ul)

Micropipeta (20-200ul)

Micropipeta (100-1000ul)

Vortex

Congeladora de Acero Inox -20°C 500 Lts

Área amplificación

Cabina de PCR

Termociclador PCR en Tiempo Real

Micropipeta (0.5-10ul)

Micropipeta (5-50ul)

Micropipeta (20-200ul)

Micropipeta (100-1000ul)

Congeladora de Acero Inox -20°C 500 Lts

Área descontaminación y lavado

Autoclave material biocontaminados 50 Lts

Autoclave para material limpio 50 Lts



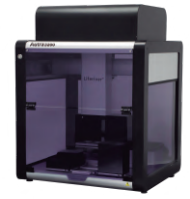
EX3600

Sistema 100% utomatizado de extracción de ARN viral



Rotor-Gene Q

Termociclador PCR en tiempo real



AutraMic Mini

Equipo integrado, 100% automatizado de alto rendimiento. Extracción, amplificación y detección.



QIAcube Connect

Extracción de ARN totalmente automatizada



QIAgility

Configuración automática de PCR



MIC POC Dx48

Termociclador qPCR en tiempo real



DLAB D3024

Microcentrifuga de 24 tubos de 1.5 / 2.0 ml



Cfx96 System

Termociclador PCR en tiempo real



Biobase BBS-V500

Cabina de flujo laminar vertical



Pinmed LSBS50L-II

Autoclave de 50 lts.



Bioquímica Automatizada



EUROTECH 101-OAB

Horno de secado.



AF-11002FC

Armario Frigorífico 1.000 Lts.



Inmunología Automatizada



Microbiología Automatizada



Hematología Especializada



Anatomía Patológica

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



EQUIPAMOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR: EQUIPOS DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA, TERMOCICLADORES, CABINAS DE SEGURIDAD, CONGELADORES, PRUEBAS MOLECULARES, KIT DE EXTRACCIÓN, CONSUMIBLES, ETC.



Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe





EQUIPAMOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR: EQUIPOS DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA, TERMOCICLADORES, CABINAS DE SEGURIDAD, CONGELADORES, PRUEBAS MOLECULARES, KIT DE EXTRACCIÓN, CONSUMIBLES, ETC.



Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe





CAPACITAMOS PROFESIONALES Y EQUIPAMOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR



KIT DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA DE ARN VIRAL + EQUIPO DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA DE ARN VIRAL KIT RT-PCR MULTIPLEX EN TIEMPO REAL PARA EL NUEVO CORONAVIRUS (2019-NCOV)

Equipo de Extracción Automatizada, 36 muestras cada 20 min = **2,592 PRUEBAS DIARIAS (EN 24 HORAS)**
Equipo Termociclador de PCR en Tiempo Real, 70 muestras cada 90 min = **1,400 PRUEBAS DIARIAS (EN 24 HORAS)**
Nuestros Equipos Termocicladores de PCR aceptan todas las químicas / No necesitan



50 veces más **productivo y rápido** que el proceso de extracción manual
Tarda 20 minutos lo que de manera manual se hace en 02 horas, 1,800 extracciones en 24 horas

DIAGNÓSTICO CONFIABLE

- Aprobado por TGA
- CE marked
- 1er IVD aprobado por NMPA(CFDA) para detección del 2019-nCoV RNA
- PCR con alta sensibilidad y especificidad, validado con más de 200 especímenes clínicos naturales.



Este Kit detecta 3 genes del Coronavirus, lo que lo hace el **más confiable**, este virus es desconocido para la ciencia médica y la OMS (Organización Mundial de la Salud), en términos de detección y virulencia; por lo cual, es imperativo contar con prueba molecular que obtenga mayor información permitiendo un diagnóstico certero y oportuno.

Los tres genes que detecta son los siguientes: ORF1ab (RdRp), Gen N, Gen E, Más un control interno.

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe





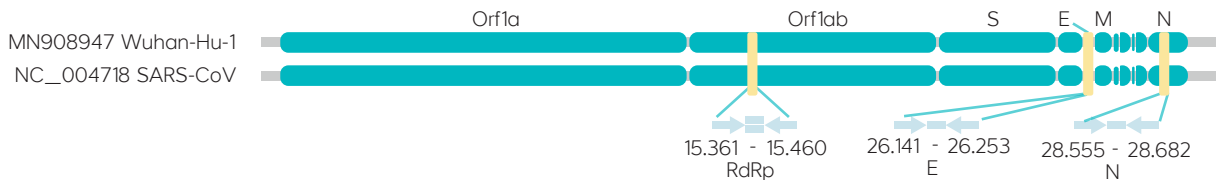
CAPACITAMOS PROFESIONALES Y EQUIPAMOS LABORATORIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR



El equipo Rotor Gene Q de 5 canales, al detectar estos 3 genes hacen que la prueba molecular sea mucho más efectiva; utiliza, además, un sólo tubo, lo que garantiza un mejor desempeño del personal de salud. Analizando el genoma del virus, observamos que son varios los puntos de detección; por ello, a mayor cantidad de genes detectados, mayor es la certeza en el diagnóstico del COVID-19. He ahí la importancia y relevancia de contar con un Kit que permita detectar los 3 genes.

Muchos pacientes diagnosticados que tenían tratamientos previos por enfermedades inmunológicas o patológicas y por estar expuestos a medicación alteran la estructura viral, conllevando a la pérdida de una o dos regiones importantes del virus lo que dificulta su detección, por lo que, a mayor cantidad de genes detectados, mayor precisión de la prueba.

Por ejemplo, en casos de pacientes que reciben quimioterapias o diabetes:



Valor Ct				Interpretación de resultados ^[a]
ORF1ab	N	E	IC	
+	+	+	/	2019-nCoV detectado
+	-	+	/	
+	+	-	/	
-	+	+	/	
-	-	-	+	2019-nCoV no detectado ^[b]
-	-	-	-	No válido; repita las pruebas o colecte una nueva muestra del paciente
+	-	-	/	Repita las pruebas. Si sigue siendo el mismo resultado. la muestra es 2019-nCoV positiva
-	+	-	/	Repita las pruebas. Si sigue siendo el mismo resultado.
-	-	+	/	la muestra es 2019-nCoV ARN presuntivo positivo

“+” representa una señal de detección positiva. que se define como Ct ≤ 41;

“-” representa una señal de detección negativa. que se define como Ct > 41;

“/” no representa ningún requisito. La detección del control interno no es necesaria si el resultado es positivo en cualquiera de los otros tres canales de detección.

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



LÍMITE DE DETECCIÓN DEL KIT DE PCR.

Contenido del Kit

Ref.	Tipo de reactivo	Presentación 25rx.
1	Nuevo CoV (2019-nCoV) Super Mezcla	1 vial, 513 µL
2	RT-PCR Mezcla de Enzimas	1 vial, 27 µL
3	Nuevo CoV (2019-nCoV) Control Interno	1 vial, 30 µL
4	Nuevo CoV (2019-nCoV) Control Negativo	1 vial, 400 µL
5	Nuevo CoV (2019-nCoV) Control Positivo	1 vial, 30 µL

Nota:

La sensibilidad analítica depende del volumen de la muestra, el volumen de la elución, el método de extracción de ácido nucleico y otros factores. Si utiliza los Kits de extracción de ARN recomendados, la sensibilidad del análisis es la misma que declara. Sin embargo, cuando el volumen de la muestra es docenas o incluso cientos de veces mayor que el volumen de la elusión por algún método de concentración, la sensibilidad puede ser mucho mayor

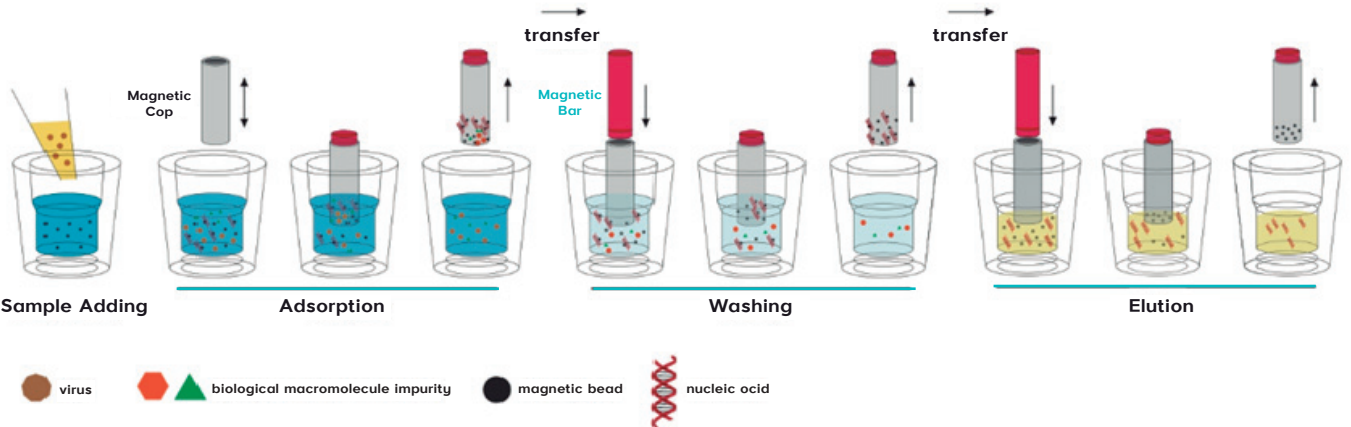
Sensibilidad Analítica: 1×10^3 copies/mL

GUÍA RÁPIDA PARA EL USO DEL EQUIPO DE EXTRACCIÓN.

Principle of the System

The principle underlying magnetic bead procedures involves negatively-charged nucleic acids binding to magnetic beads reversible, washing and elution as follows -

- (1) **Binding:** nucleic acids released from the sample are binded to the magnetic beads
- (2) **Washing:** non-nucleic acid components are removed
- (3) **Elution:** purified nucleic acids are released from beads into the elution buffer



Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodriguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe





¡ SÍ, EL KIT ESTÁ VALIDADO PARA CORRERSE EN EL MIC O EN EL ROTOR GEN – Q

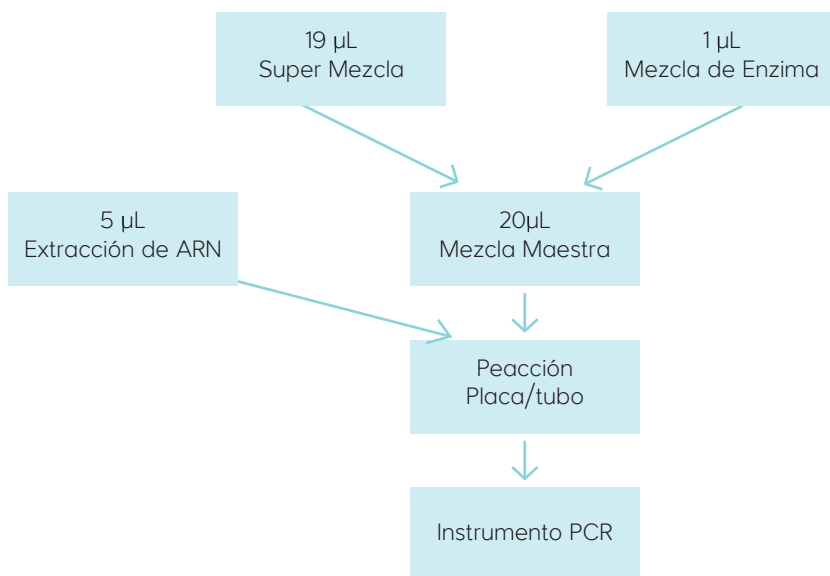
El volumen de Mezcla para cada reacción debe pipetarse de la siguiente manera

1 Los volúmenes de Super Mezcla y Mezcla de Enzimas por reacción se multiplicaban con el número de muestras, que incluye el número de controles y muestras preparadas. El agua de grado molecular se utiliza como control negativo. Por razones de pipeteo impreciso, agregue siempre una muestra virtual adicional. Mezcle completamente y luego gire hacia abajo brevemente con una centrífuga.

2 Pipeteé **20** µL. de Mezcla Maestra con micropipetas de puntas con filtro estériles para cada una de las placas/tubos de reacción de **PCR en tiempo real**. Añadir por separado el templado **5** µL. (ácido nucleico extraído del control negativo y la muestra, control positivo sin extracción) a diferentes placas de reacción/tubos. Cierre inmediatamente las placas/tubos para evitar la contaminación.

3 Realizar una breve centrifugación recoger la mezcla maestra y el templado de parte inferior de los tubos de reacción.

4 Realice el siguiente protocolo en el instrumento de **ABI PRISM® 7500/7900; Bio-Rad CFX96; Rotor Gene™ 6000; SLAN:**



45°C por 10 minutos	1 ciclo
95°C por 3 minutos	1 ciclo
95°C por 15 seg, 58°C por 30 seg (Fluorescencia medida en 58°C)	45 ciclos

Selección de Canales de Fluorescencia	
FAM	ORFlab
HEX/VIC/JOE	Gen N
Cal Red 610/ROX/TEXAS RED	Gen E
Cy5	Control Interno

; Realice el siguiente protocolo en el instrumento **MIC POC Dx48:**

45°C por 10 minutos	1 ciclo
95°C por 90 minutos	1 ciclo
95°C por 3 seg, 58°C por 20 seg (Fluorescencia medida en 58°C)	45 ciclos

Selección de Canales de Fluorescencia	
Verde	ORFlab
Amarillo	Gene E
Naranja	Gene E
Rojo	IC

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

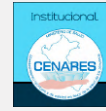
Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Medical Insight S.A.C.



Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe



 **Medical Insight**
S.A.C.

 **GUSAL** 50 años
INGENIERÍA - SERVICIOS
www.gusal.pe www.gusal.net www.gusal.cl



Correo electrónico:

licitaciones@medicalinsight.pe

Página Web:

www.gusal.pe

Enrique Razzeto, Presidente
997309621
enrique.razzeto@medicalinsight.com.pe

Eduardo Lulli, Director Operaciones
993305495
eduardo.lulli@medicalinsight.pe

Jose León, Director Comercial & Legal
996397372
jose.leon@medicalinsight.pe

Isaac Rodríguez, Director Científico Técnico
997309621
isaac.rodriguez@medicalinsight.com.pe