

The RealCycler logo is a dark blue rounded rectangle with the text "RealCycler" in white, sans-serif font. The background of the entire page is a light blue and white pattern of DNA double helixes, arrows, and circles of various sizes, creating a scientific and molecular aesthetic.

**RealCycler**<sup>®</sup>

The PROGENIE MOLECULAR logo features the word "PROGENIE" in a bold, blue, sans-serif font, with "MOLECULAR" in a smaller, blue, sans-serif font below it. To the right of the text is a circular graphic composed of a grid of dots, with some dots missing, creating a molecular or network-like structure.

**PROGENIE**  
MOLECULAR

# Catálogo de productos 2025

### Extracción de ácidos nucleicos

Kits de extracción de ácidos nucleicos: Nax®	2
Instrumentación: Corena®	3
Instrumento y reactivos	4

### PCR a tiempo real

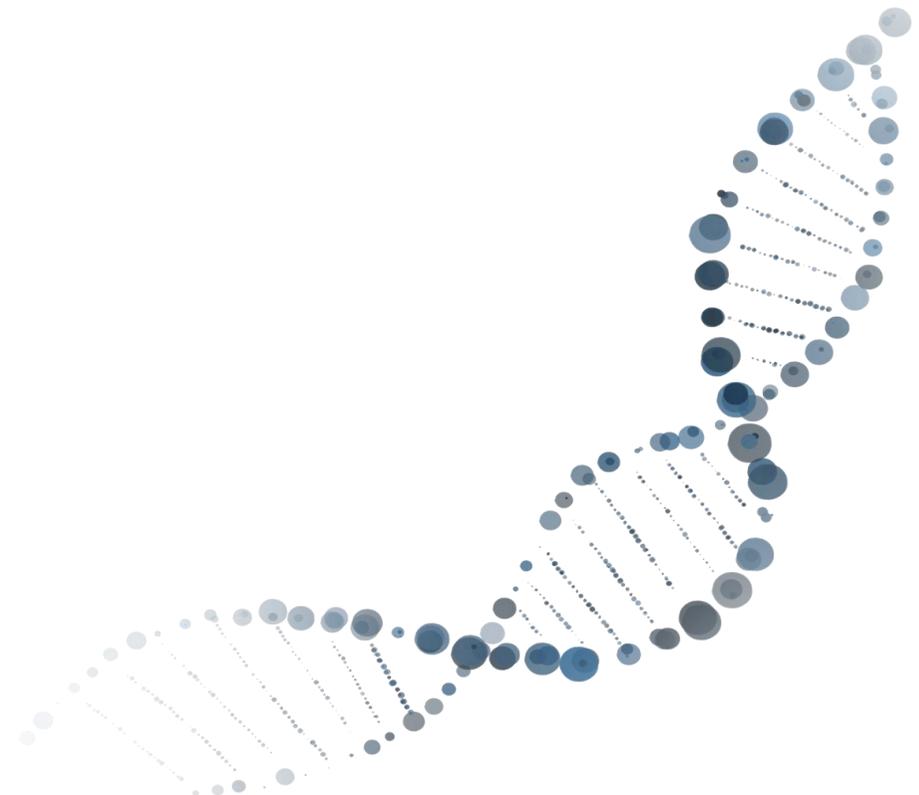
Kits de detección: <i>RealCycler</i> ® (Formatos disponibles)	5
Instrumentación: Andana®	6
Instrumento y reactivos	7
Instrumentos validados	8

### Software de interpretación

<i>Biovisor Pro-Q</i> (Software de soporte)	10
Especificaciones	11

### Listado de referencias

Kits de extracción de ácidos nucleicos	14
Kits de detección y cuantificación de patógenos	15
Meningoencefalitis infecciosas	15
Infecciones respiratorias	16
Infecciones de transmisión sexual	18
Infecciones sistémicas	19
Infecciones congénitas y perinatales	21
Infecciones gastrointestinales	21
Infecciones oportunistas y nosocomiales	22
Resistencias bacterianas	22
Patrones de cuantificación	23



# De la muestra al resultado con Progenie Molecular



Muestra



**corena**<sup>®</sup>  
Extracción de  
ADN/ARN

**andana**<sup>®</sup>  
PCR a  
tiempo real



**BIOVISOR**  
Pro-Q  
Informe

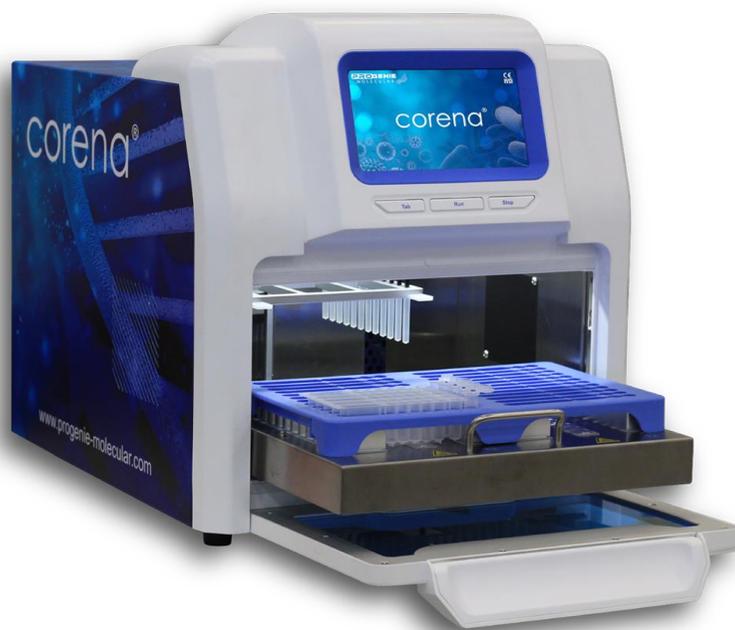
# Kits de extracción de ácidos nucleicos: Nax<sup>®</sup>



**N**ucleic **A**cid **eX**traction

# Instrumentación: Corena®

Los productos de Nax® están diseñados exclusivamente para nuestro instrumento de extracción Corena®.



TECNOLOGÍA	Bolas magnéticas
TIEMPO DE PROCESAMIENTO	20 - 30 minutos
NÚMERO DE MUESTRAS	1~24 muestras
VOLUMEN DE MUESTRA	50~2000 µl
ESTABILIDAD	CV≤5%
INTERFAZ DE OPERACIÓN	Pantalla táctil de 7 pulgadas; 3 accesos directos; ratón disponible
PROTOCOLOS	Incluido en el instrumento
CONTROL DE DESCONTAMINACIÓN	Luz ultravioleta
BANDEJA DE CARTUCHOS	Portátil
COMUNICACIÓN	USB 2.0
DIMENSIONES	40 x 52 x 45 cm
PESO	30 Kg
DATOS ELÉCTRICOS	AC 100~240V, 50Hz/60Hz

corena®



NAX-UTMED-0132



NAX-STOOL-0132



NAX-BLOOD-0132



# Kits de detección: *RealCycler*<sup>®</sup>

(Formatos disponibles)

Detección de patógenos por PCR a tiempo real. Mismo reactivo en dos formatos.

## Monotest ABI



Compatible con instrumentos que utilicen tubos de PCR a tiempo real de 0,2 mL.

Prealiquotado en microtubos de 0,2 ml, listo para añadir ADN/ARN y amplificar.

Ideal para laboratorios con alta carga de trabajo que buscan minimizar el tiempo de manipulación.

Número de tests:  
32 tests (ej.: ref. ECSALI-ABI32)  
12 tests (ej.: ref. MENENCEF-P1-STI)

## Universal



Compatible con la mayoría de los instrumentos de PCR a tiempo real e instrumentos automatizados.

Ideal para laboratorios con una carga de trabajo alta o muy alta en los que el objetivo es minimizar el costo en términos de tiempo de manejo de reactivos.

Números de tests:  
32 tests (ej.: ref. AURI-UX)

# Instrumentación: Andana®

Los productos *RealCycler*® son compatibles con nuestro instrumento de PCR a tiempo real Andana®.



CAPACIDAD	32 x 0,2 mL (2 bloques para 16 pocillos)	
CONSUMIBLE	<b>RealCycler®</b>	
VOLUMEN DE REACCIÓN	15-100 µL	
RANGO DE TEMPERATURA	0-100°C (Resolución: 0,1°C)	
EXACTITUD	± 0,25°C	
FLUOROFOROS	F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET	F3: ROX/Texas Red F4: CY5/Alexa 547/ATTO 647N
SENSIBILIDAD	1 copia	
RANGO DINÁMICO	1-1010 copias	
APLICACIONES	Análisis cuantitativo   cualitativo	
EXPORTACIÓN DE DATOS	Excel, csv, txt	
COMUNICACIÓN	USB 2.0	
DIMENSIONES	30 x 26,7 x 19,8 cm	
PESO	8 Kg	
DATOS ELÉCTRICOS	220VAC - 50Hz   DC15V 255W	

andana®



PANELES



MONOTEST



UNIVERSAL



# Instrumentos validados



## Instrumentos y sistemas de qPCR validados

Andana® 1216 (Progenie molecular)

CFX96™ (Bio-Rad®)

AriaDx® (Agilent Technologies)

SLAN®-96P Real-Time PCR System® (Sansure)

Mic qPCR Cycler (Bio Molecular Systems)

ABI 7500 (Thermo Fisher Scientific™)

QuantStudio™5 (Thermo Fisher Scientific™)

RotorGene Q (Qiagen)

## Instrumentos y sistemas de extracción de ácidos nucleicos validados

Corena® 1216 (Progenie molecular)

MagCore® Automated Nucleic Acid Extractor (RBCBioscience)

BioRobot® EZ1TM (Qiagen®)

NucliSENS® easyMAG® (bioMérieux)

Maxwell® 16 Instrument (Promega)

Maxwell® RSC Instrument (Promega)

Maxwell® RSC 48 Instrument (Promega)

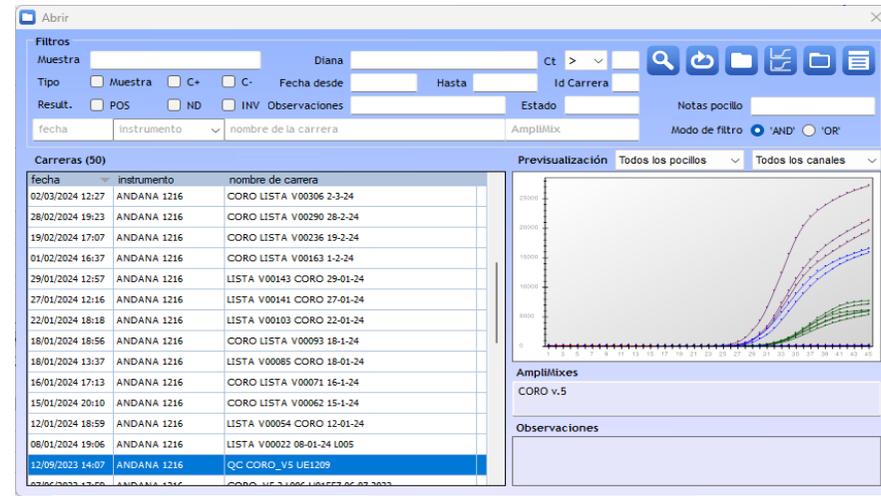
QIAcube® (Qiagen®)

# Software de interpretación



El software **BioVisor Pro-Q** facilita la interpretación de los resultados obtenidos con los productos *RealCycler*<sup>®</sup>, permitiendo la detección y cuantificación de patógenos.

**BioVisor Pro-Q** importa los datos de fluorescencia de los instrumentos de PCR a tiempo real, los analiza automáticamente y genera un archivo exportable a LIS.

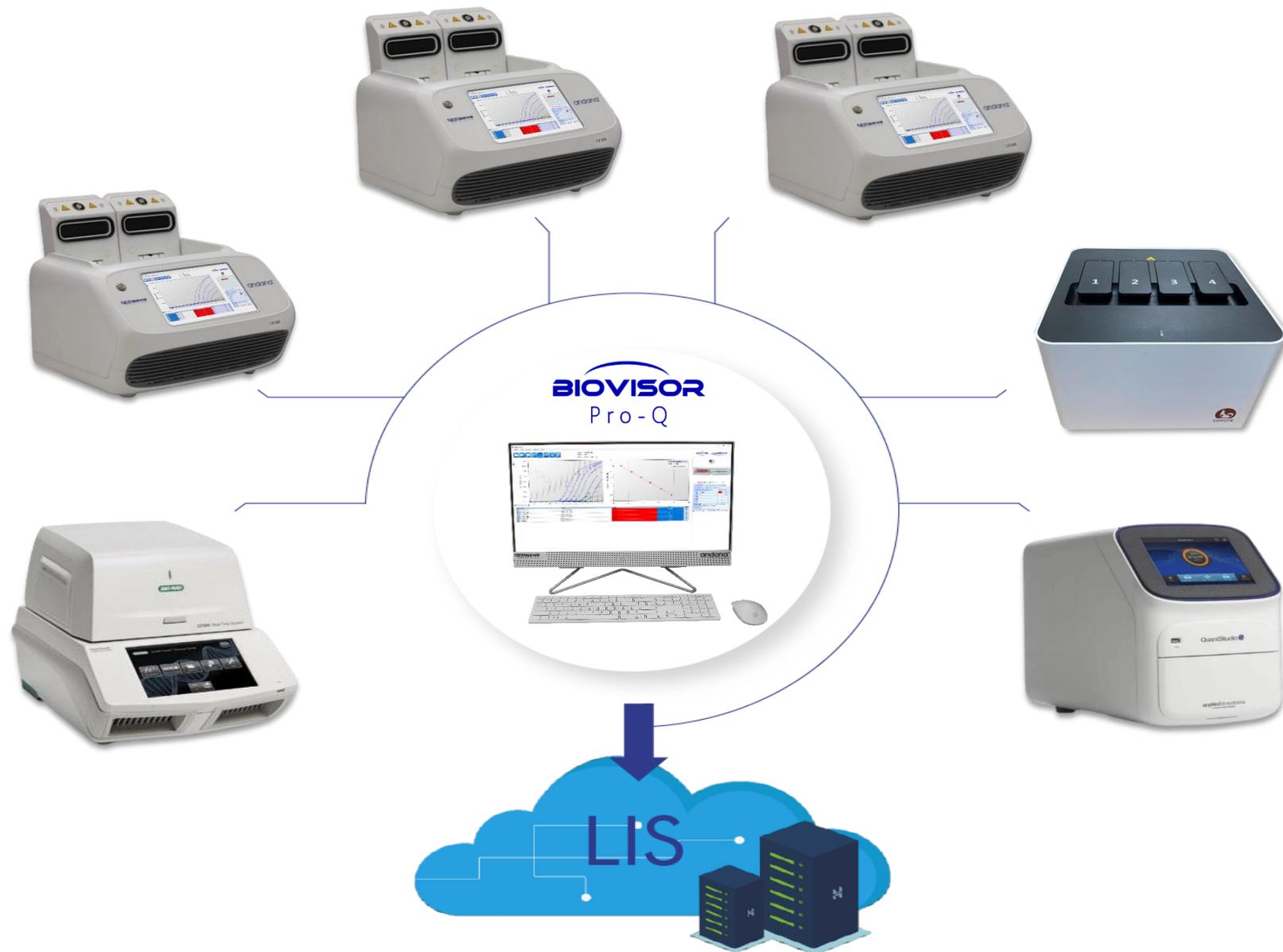


## Especificaciones:

- Marcado CE-IVD.
- Gestión de usuarios y licencias.
- Gestión de todas las carreras de diferentes instrumentos en una única base de datos.
- Umbrales de fluorescencia predefinidos para cada referencia.
- Normalización de los valores de fluorescencia.
- Validación del control interno de la muestra.
- Validación de series según el resultado de los controles.
- Monitorización de las inhibiciones.
- Permite la cuantificación simultánea de varios patógenos.
- Cálculo automático de la carga del patógeno en la muestra.
- Generación de un informe con los resultados.
- Almacenamiento de ejecuciones, curvas de calibración y resultados.
- Exportación a LIS.
- Conectividad con varios instrumentos en red local.
- Instrumentos validados:
  - Andana® 1216 (Progenie Molecular)
  - Flash20 Real-Time PCR instrument (Coyote Bioscience)
  - CFX96™ (Bio-Rad®)
  - QuantStudio™ (Thermo Fisher Scientific™)
  - ABI7500 (Applied Biosystems, Thermo Fisher Scientific™)
  - MIC (Biomolecular Systems)
  - RotorGene (Qiagen®)
  - SmartCycler (Cepheid)
  - SLAN-96P (SanSure Biotech)



## Gestión de resultados de PCR en una plataforma sencilla



# Listado de referencias



## Kits de extracción de ácidos nucleicos

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
<b>Nax heces</b> Extracción de ADN y ARN	Cartucho	NAX-STOOL-0132	32
<b>Nax medio de transporte universal</b> Extracción de ADN y ARN	Cartucho	NAX-UTMED-0132	32
<b>Nax sangre</b> Extracción de ADN	Cartucho	NAX-BLOOD-0132	32

## Meningoencefalitis infecciosas

Paneles meningoencefalitis infecciosa	Formato	Ref.	Tests
<p>Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zóster + Virus de Epstein-Barr + Herpesvirus tipo 6 + Escherichia coli + Streptococcus agalactiae + Listeria monocytogenes + Neisseria meningitidis + Streptococcus pneumoniae + Haemophilus influenzae + Enterovirus + Parechovirus + Virus de la Parotiditis + Virus Toscana</p> <p>Detección de ADN y ARN</p>	Panel ABI	MENENCEF-P1-ST1	12
<p>Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zóster + Virus de Epstein-Barr + Citomegalovirus + Herpesvirus tipo 6 + Escherichia coli + Streptococcus agalactiae + Listeria monocytogenes + Neisseria meningitidis + Streptococcus pneumoniae + Haemophilus influenzae + Enterovirus + Parechovirus + Virus de la Parotiditis + Virus Toscana</p> <p>Detección de ADN y ARN</p>	Panel ABI	MENENCEF-P2-ST1 <sup>1</sup>	12

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
<p>Citomegalovirus</p> <p>Detección de ADN</p>	Monotest ABI	CMVH-ABI32 <sup>2</sup>	32
	Universal	CMVH-UX <sup>2</sup>	32
<p>Enterovirus + Parechovirus + Virus de la Parotiditis</p> <p>Detección de ARN</p>	Monotest ABI	EVPEPA-ABI32	32
	Universal	EVPEPA-UX	32
<p>Enterovirus + Virus Herpes Simplex + Virus Varicella-Zoster</p> <p>Detección de ADN+ARN</p>	Monotest ABI	ENHEVA-ABI32	32
	Universal	ENHEVA-UX	32
<p>Escherichia coli + Streptococcus agalactiae + Listeria monocytogenes</p> <p>Detección de ADN</p>	Monotest ABI	ECSALI-ABI32	32
	Universal	ECSALI-UX	32
<p>Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicella-Zoster</p> <p>Detección de ADN</p>	Monotest ABI	HSVTVA-ABI32	32
	Universal	HSVTVA-UX	32
<p>Neisseria meningitidis + Streptococcus pneumoniae + Haemophilus influenzae</p> <p>Detección de ADN</p>	Monotest ABI	MENEHI-ABI32	32
	Universal	MENEHI-UX	32
<p>Neisseria meningitidis + Streptococcus pneumoniae + Listeria monocytogenes</p> <p>Detección de ADN</p>	Monotest ABI	MENELI-ABI32	32
	Universal	MENELI-UX	32

## Meningoencefalitis infecciosas

Paneles meningoencefalitis infecciosa	Formato	Ref.	Tests
Virus de Epstein-Barr + Citomegalovirus + Herpesvirus tipo 6 Detección de ADN	Monotest ABI	EBCMVI-ABI32 <sup>1</sup>	32
	Universal	EBCMVI-UX <sup>1</sup>	32
Virus de la Coriomeningitis Linfocitaria Detección de ARN	Monotest ABI	LCMV-ABI32	32
	Universal	LCMV-UX	32
Virus Toscana Detección de ARN	Monotest ABI	TOSC-ABI32	32
	Universal	TOSC-UX	32

## Infecciones respiratorias

Paneles respiratorio	Formato	Ref.	Tests
Bordetella parapertussis + Bordetella pertussis + Legionella pneumophila + Streptococcus pneumoniae + SARS-CoV-2 (ORF8 + gen N) + Gripe A + Gripe B + Virus respiratorio sincitial + Bocavirus + Adenovirus + Enterovirus + Metapneumovirus humano Detección de ADN y ARN	Panel ABI	RESPIRAT-P1-ST1	12
Bordetella parapertussis + Bordetella pertussis + Mycoplasma pneumoniae + Chlamydomphila pneumoniae + Legionella spp. + Streptococcus pneumoniae + SARS-CoV-2 (ORF8 + gen N) + Gripe A + Gripe B + Virus respiratorio sincitial + Bocavirus + Adenovirus + Enterovirus + Metapneumovirus humano Detección de ADN y ARN	Panel ABI	RESPIRAT-P2-ST1 <sup>1</sup>	12

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Aspergillus fumigatus Detección de ADN	Monotest ABI	FUMI-ABI32	32
	Universal	FUMI-UX	32
Adenovirus + Bocavirus Detección de ADN	Monotest ABI	BOAD-ABI32	32
	Universal	BOAD-UX	32
Candida albicans + Candida parapsilosis + Candida glabrata Detección de ADN	Monotest ABI	ALPAGL-ABI32	32
	Universal	ALPAGL-UX	32

## Infecciones respiratorias

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
SARS-CoV-2 (ORF8 + gen N) FAM+TxR Detección de ARN	Monotest ABI	CORO-ABI96 v.5.2	96
		CORO-ABI32 v.5.2	32
	Universal	CORO-UX v.5.2	32
SARS-CoV-2 + Gripe B + Gripe A + Virus Respiratorio Sincitial Detección de ARN	Monotest ABI	COROFLUR-ABI32	32
	Universal	COROFLUR-UX	32
Coxiella burnetii Detección de ADN	Monotest ABI	COXI-ABI32	32
	Universal	COXI-UX	32
Gripe A + Gripe B + Virus Respiratorio Sincitial Detección de ARN	Monotest ABI	FLURSV-ABI32	32
	Universal	FLURSV-UX	32
Legionella pneumophila Detección de ADN	Monotest ABI	LEGI-ABI32	32
	Universal	LEGI-UX	32
Mycobacterium tuberculosis complex Detección de ADN	Monotest ABI	MTBC-ABI32	32
	Universal	MTBC-UX	32
Mycoplasma pneumoniae + Chlamydophila pneumoniae + Legionella spp. Detección de ADN	Monotest ABI	MYCHLE-ABI32 <sup>1</sup>	32
	Universal	MYCHLE-UX <sup>1</sup>	32
Pneumocystis jirovecii Detección de ADN	Monotest ABI	PJIR-ABI32	32
	Universal	PJIR-UX	32
Pseudomonas aeruginosa + Acinetobacter baumannii-Stenotrophomonas maltophilia + Staphylococcus aureus Detección de ADN	Monotest ABI	PAMASA-ABI32	32
	Universal	PAMASA-UX	32

## Infecciones de transmisión sexual

Paneles ITS	Formato	Ref.	Tests
<p>Neisseria gonorrhoeae + Mycoplasma hominis + Ureaplasma parvum + Mycoplasma genitalium + Trichomonas vaginalis + Ureaplasma urealyticum + Treponema pallidum + Haemophilus ducreyi + Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zoster</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSTOTAL-P1-ST1	12
<p>Neisseria gonorrhoeae + Mycoplasma genitalium + Chlamydia trachomatis + Mycoplasma hominis + Ureaplasma parvum + Trichomonas vaginalis + Ureaplasma urealyticum + Treponema pallidum + Haemophilus ducreyi + Chlamydia trachomatis serovariedad L + Citomegalovirus + Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zoster</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSTOTAL-P2-ST1 <sup>1</sup>	12
<p>Neisseria gonorrhoeae + Mycoplasma hominis + Ureaplasma parvum + Mycoplasma genitalium + Trichomonas vaginalis + Ureaplasma urealyticum</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSBASIC-P1-ST1	24
<p>Neisseria gonorrhoeae + Mycoplasma genitalium + Chlamydia trachomatis + Mycoplasma hominis + Ureaplasma parvum + Trichomonas vaginalis + Ureaplasma urealyticum</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSBASIC-P2-ST1 <sup>1</sup>	24
<p>Treponema pallidum + Haemophilus ducreyi + Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zoster</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSULCER-P1-ST1	24
<p>Treponema pallidum + Haemophilus ducreyi + Chlamydia trachomatis serovariedad L + Citomegalovirus + Herpesvirus tipo 1 + Herpesvirus tipo 2 + Virus Varicela-Zoster</p> <p>Detección de ADN</p>	Panel ABI	ITSULCER-P2-ST1 <sup>1</sup>	24

## Infecciones sistémicas

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Bartonella spp. + Bartonella henselae Detección de ADN	Monotest ABI	BART-ABI32	32
	Universal	BART-UX	32
Borrelia burgdorferi Detección de ADN	Monotest ABI	BBUR-ABI32	32
	Universal	BBUR-UX	32
Herpesvirus tipo 6 + Herpesvirus tipo 7 + Herpesvirus tipo 8 Detección de ADN	Monotest ABI	HSV678-ABI32	32
	Universal	HSV678-UX	32
Kingella kingae Detección de ADN	Monotest ABI	KING-ABI32	32
	Universal	KING-UX	32
Leishmania donovani complex Detección de ADN	Monotest ABI	DONO-ABI32	32
	Universal	DONO-UX	32
Mycobacterium tuberculosis complex Detección de ADN	Monotest ABI	MTBC-ABI32	32
	Universal	MTBC-UX	32
Parvovirus B19 Detección de ADN	Monotest ABI	PARV-ABI32	32
	Universal	PARV-UX	32
Plasmodium sp. Detección de ADN	Monotest ABI	PLAS-ABI32	32
	Universal	PLAS-UX	32
Tropheryma whipplei Detección de ADN	Monotest ABI	TRWH-ABI32	32
	Universal	TRWH-UX	32
Trypanosoma cruzi Detección de ADN	Monotest ABI	CHAG-ABI32	32
	Universal	CHAG-UX	32

## Infecciones sistémicas

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Virus de la Hepatitis B Detección de ADN	Monotest ABI	HEPB-ABI96 <sup>2</sup>	96
	Universal	HEPB-UX <sup>2</sup>	60
Virus de la Hepatitis C Detección de ARN	Monotest ABI	HEPC-ABI96 <sup>2</sup>	96
	Universal	HEPC-UX <sup>2</sup>	60
Virus de la Hepatitis D Detección de ARN	Monotest ABI	HEPD-ABI32 <sup>2</sup>	32
Virus de la Hepatitis E Detección de ARN	Monotest ABI	HEPE-ABI32 <sup>2</sup>	32
Virus MPOX Detección de ADN	Monotest ABI	MONK-ABI32	32
	Universal	MONK-UX	32
Virus del Nilo Occidental Detección de ARN	Monotest ABI	WNVI-ABI32	32
	Universal	WNVI-UX	32
Virus del Sarampión Detección de ARN	Monotest ABI	SARA-ABI32	32
	Universal	SARA-UX	32
Virus Ébola Zaire Detección de ARN	Monotest ABI	EBOL-ABI32 <sup>2</sup>	32
	Universal	EBOL-UX <sup>2</sup>	32

## Infecciones congénitas y perinatales

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Plasmodium sp. Detección de ADN	Monotest ABI	PLAS-ABI32	32
	Universal	PLAS-UX	32
Toxoplasma gondii Detección de ADN	Monotest ABI	TGON-ABI32 <sup>2</sup>	32
	Universal	TGON-UX <sup>2</sup>	32
Trypanosoma cruzi Detección de ADN	Monotest ABI	CHAG-ABI32	32
	Universal	CHAG-UX	32

## Infecciones gastrointestinales

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Salmonella sp. Detección de ADN	Monotest ABI	SALM-ABI32	32
	Universal	SALM-UX	32
Toxina B y toxina binaria de Clostridium difficile Detección de ADN	Monotest ABI	CDIF-ABI32	32
	Universal	CDIF-UX	32
Virus de la Parotiditis Detección de ARN	Monotest ABI	PAPE-ABI32	32
	Universal	PAPE-UX	32

## Infecciones oportunistas y nosocomiales

Reactivos individuales	Formato	Ref.	Tests
Candida auris Detección de ADN	Monotest ABI	AURI-ABI32	32
	Universal	AURI-UX	32
Poliomavirus JC + Poliomavirus BK Detección de ADN	Monotest ABI	POLI-ABI32	32
	Universal	POLI-UX	32
Pseudomonas aeruginosa + Acinetobacter baumannii-Stenotrophomonas maltophilia + Staphylococcus aureus Detección de ADN	Monotest ABI	PAMASA-ABI32	32
	Universal	PAMASA-UX	32
Toxoplasma gondii Detección de ADN	Monotest ABI	TGON-ABI32 <sup>2</sup>	32
	Universal	TGON-UX <sup>2</sup>	32

## Resistencias bacterianas

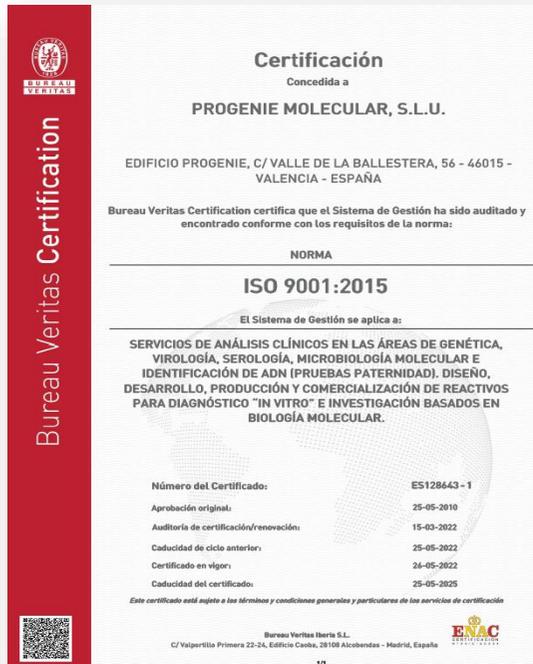
Panel resistencias bacterianas	Formato	Ref.	Tests
Toxina leucocidina de Pantón-Valentine + Staphylococcus aureus + blaOXA + blaCTX-M + blaVIM + blaKPC + blaCTX-M1 + blaCTX-M2 + blaCTX-M9 + blaIMP + blaNDM + vanA-vanB + mecA-mecC + blaCIT + blaDHA + blaACC + blaEBC Detección de ADN	Panel ABI	RESISBAC-P1-ST1	12

# Controles y estándares para rectas de calibración

Reactivos individuales	Ref.	Tests
Adenovirus Cuantificación de ADN	ADVQ	1
Aspergillus fumigatus Cuantificación de ADN	FUMQ	1
BK Polyomavirus Cuantificación de ADN	BKVQ	1
Bordetella parapertussis Cuantificación de ADN	BPAQ	1
Bordetella pertussis Cuantificación de ADN	BPEQ	1
Citomegalovirus Cuantificación de ADN	CMVQ <sup>2</sup>	1
Haemophilus influenzae Cuantificación de ADN	HAEQ	1
Herpesvirus tipo 1 Cuantificación de ADN	HVIQ	1
Herpesvirus tipo 2 Cuantificación de ADN	HV2Q	1
Herpesvirus tipo 6 Cuantificación de ADN	HV6Q	1
JC Polyomavirus Cuantificación de ADN	JCVQ	1
Parvovirus B19 Cuantificación de ADN	B19Q	1
Pneumocystis jirovecii Cuantificación de ADN	PJIQ	1
Staphylococcus aureus Cuantificación de ADN	AURQ	1
Streptococcus pneumoniae Cuantificación de ADN	NEUQ	1
Tropheryma whipplei Cuantificación de ADN	TRWQ <sup>2</sup>	1
Ureaplasma urealyticum Cuantificación de ADN	UREQ	1
Virus de Epstein-Barr Cuantificación de ADN	EBVQ	1
Virus Hepatitis B Cuantificación de ADN	HBVQ <sup>2</sup>	1
Virus Hepatitis C Cuantificación de ARN	HCVQ <sup>2</sup>	1
Virus Varicella-Zoster Cuantificación de ADN	VZVQ	1

<sup>1</sup> La detección de *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia trachomatis* serovariedad L, *Chlamydomphila pneumoniae* y Citomegalovirus no esta incluida en el marcado CE. Los resultados obtenidos con los kits para estos patógenos solo tienen validez para fines de investigación científica.

<sup>2</sup> Uso exclusivo para investigación (RUO-Research Use Only).



PROGENIE MOLECULAR S.L.U. Edificio Progenie  
C/ Valle de la Ballestera, 56. 46015 Valencia. Spain  
T: +34 902 91 05 05. F: +34 902 91 05 06  
[www.progenie-molecular.com](http://www.progenie-molecular.com)

