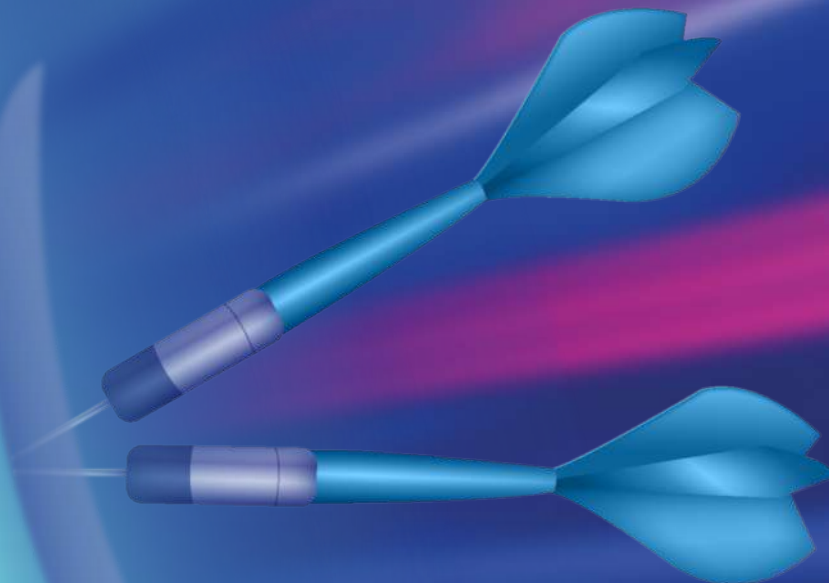
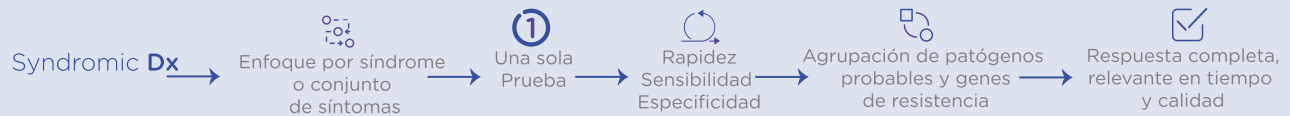


Dx Syndromic

Resultados completos
para un diagnóstico acertado

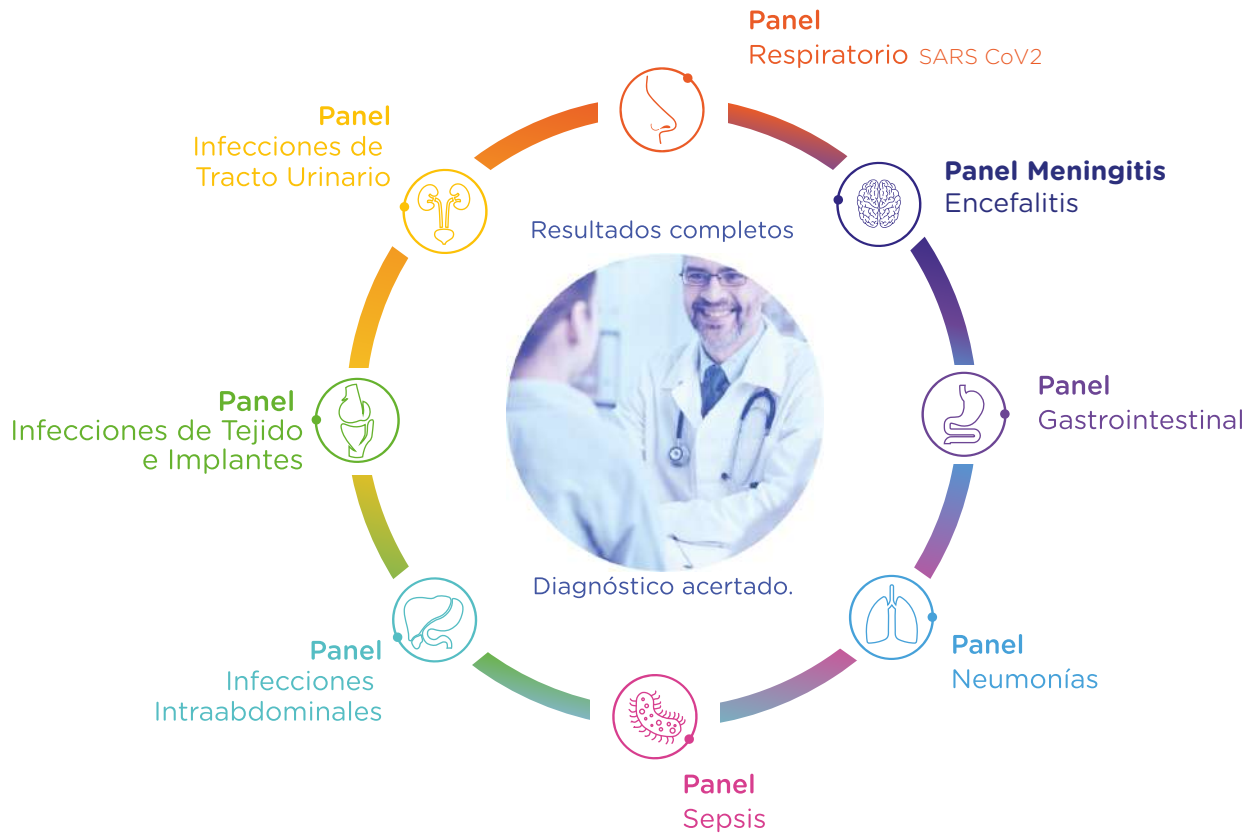






Syndromic Dx

La nueva alternativa de ANNAR Health Technologies
para Diagnóstico Sindrónico.



QIAstat



Panel Respiratorio SARS CoV2



Panel Meningitis Encefalitis



Panel Gastrointestinal



Bajos requisitos de mantenimiento.



Integración perfecta con la conectividad LIS.



Interfaz intuitiva fácil de y flujo de trabajo sencillo.



Valores de Ct y curvas de amplificación para cada patógeno detectado.

- Aclarar incertidumbre del diagnóstico en codetecciones.



Diseño simplificado con indicador de estado fácil de leer.



Pequeño.



Lector de código de barras integrado.



Ampliación de capacidad hasta 4 módulos.



Detección múltiples Targets en una hora.



Menos de un minuto de trabajo manual.



Reactivos húmedos y secos precargados.



Medio de transporte líquido (200µl o 300µl)- no requiere precisión en el pipeteo.



Estable a temperatura ambiente.

Panel Meningitis Encefalitis



15 Patógenos

Muestra: 200 µl de líquido cefalorraquídeo (LCR)

Bacterias Gram-Positivas

- *Escherichia coli* K1
- *Haemophilus influenzae*
- *Listeria monocytogenes*
- *Neisseria meningitidis* (encapsulado)
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes*

Virus:

- Virus del herpes simple tipo 1
- Virus del herpes simple tipo 2
- Virus del herpes simple tipo 6
- Enterovirus
- Parechovirus humano
- Virus de la varicela-zóster

Levaduras:

- *Cryptococcus neoformans/gattii*



Panel Respiratorio SARS CoV2



22

Targets



Targets SARS-CoV-2
Orf1 ab and E genes
(similar to WHO-Charité)

Muestra: Hisopado nasofaríngeo seco
o en medio de transporte viral (MTV)

Bacterial

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Legionella pneumoniae*
- *Bordetella pertussis*

Viral

- Influenza A
- Influenza A subtype H1N1/2009
- Influenza A subtype H1
- Influenza A subtype H3
- Influenza B
- Coronavirus 229E
- Coronavirus HKU1
- Coronavirus NL63
- Coronavirus OC43
- Parainfluenza virus 1
- Parainfluenza virus 2
- Parainfluenza virus 3
- Parainfluenza virus 4
- Adenovirus
- Respiratory Syncytial virus A/B
- Human Metapneumovirus A/B
- Bocavirus
- Rhinovirus/Enterovirus
- SARS-CoV-2

Panel Gastrointestinal



24

Patógenos

Muestra: Heces líquidas suspendidas en
Cary-Blair

Bacterial

- *Clostridium toxina A/B*
- *E. coli enteroagregativa (EAEC)*
- *E. coli enteroinvasiva (EIEC/Shigella)*
- *E. coli enteropatógena (EPEC)*
- *E. coli enterotoxigénica (ETEC) it/st*
- *Campylobacter toxigénica spp*
(*C. jejuni*, *C. upsaliensis*, *C. coli*)
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella*
- *Shiga-like toxin producing E. coli (STEC) stx1/stx2*
- *Shiga-like toxin producing E. coli (STEC) O157:H7*
- *Vibrio cholerae*
- *Vibrio parahaemolyticus*
- *Vibrio vulnificus*
- *Yersinia enterocolitica*

Viral

- Adenovirus F40/41
- Astrovirus
- Norovirus GI
- Norovirus GII
- Rotavirus A
- Sapovirus (I, II, IV, V)

Parásitos

- *Cyclospora cayetanensis*
- *Cryptosporidium spp.*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*

¡Tecnología que implementaremos para lograrlo!

unyvero




Panel
Neumonías




Panel
Infecciones
Intraabdominales




Panel
Infecciones de Tejido
e Implantes

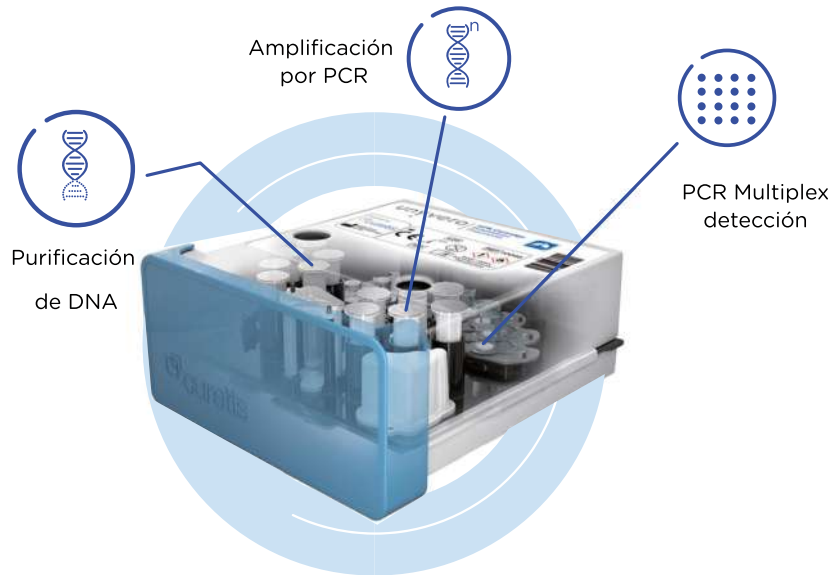



Panel
Infecciones
de Tracto Urinario




Panel
Sepsis

unyvero Cartuchos



Rápido

Identificación y resistencia de patógenos informadas en cuestión de horas, utilizando tecnología de PCR multiplex.

Preciso

Excelente sensibilidad y especificidad sin necesidad de crecimiento para la detección de organismos y genes de resistencia. Los resultados no se ven afectados por el uso previo de antibióticos.

Acción Médica

La detección rápida de objetivos clínicamente relevantes permite una decisión antibiótica óptima más temprana.

Fácil

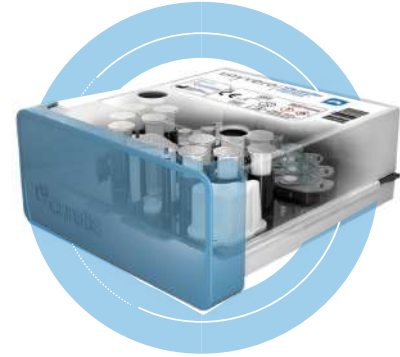
Permite realizar pruebas durante todos los turnos de laboratorio de microbiología con un proceso automatizado de muestra a resultados.

Panel Neumonías (HPN)



29 Patógenos
19 Genes de Resistencia

Muestra: Espudo, Lavado broncoalveolar, aspirado traqueal
Sensibilidad: 91,40%
Especificidad: 99,50%



Bacterias Gram-Positivas

- *Staphylococcus aureus*
- *Streptococcus pneumoniae*

Enterobacterias

- *Citrobacter freundii*
- *Escherichia coli*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Proteus spp.*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella variicola*
- *Serratia marcescens*
- *Morganella morganii*

Genes de Resistencia

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Macrolide/Lincosamide | ermB |
| • Oxacillin | mecA, mecC |
| • Penicillin | tem, shv |
| • 3rd generation Cephalosporins | ctx-M |
| • Carbapenem | imp, kpc, ndm, oxa-23, oxa-24/40, oxa-48, oxa-58, vim |
| • Sulfonamide | sul1 |
| • Fluoroquinolone | gyrA83 y gyrA87 |

Bacterias No Fermentadoras

- *Moraxella catarrhalis*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Acinetobacter baumannii complex*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Legionella pneumophila*

Otros/Hongos

- *Pneumocystis jirovecii*
- *Haemophilus influenzae*
- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Chlamydophila pneumoniae*

Panel infecciones Intraabdominales(IAI)

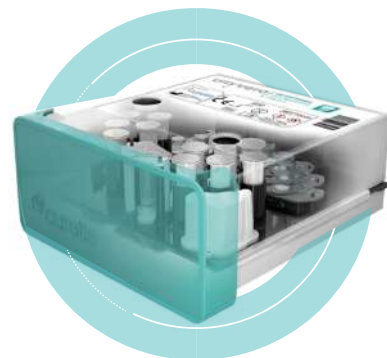


105 Patógenos
19 Genes de Resistencia
3 Toxinas

Muestra: Líquido ascítico y peritoneal, jugo pancreático, bilis, tejido, punciones, hisopados, punta de catéter/drenajes, muestras de hemocultivos positivos, botellas que han sido inoculadas con líquidos ascíticos.

Sensibilidad: 89,2%

Especificidad: 99,5%



Bacterias Gram-Positivas

- *Coagulase negative staphylococci*
- *Enterococcus faecalis*
- *Enterococcus spp.*
- *Streptococcus spp.*
- *Staphylococcus aureus*

Bacterias

Anaerobias/anaerobias facultativas

- *Aeromonas spp.*
- *Bacteroides fragilis group*
- *Bacteroides spp. / Prevotella spp.*
- *Clostridium difficile*
- *Clostridium perfringens*
- *Finexgoldia magna*
- *Propionibacterium acnes*

Genes de Resistencia

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Oxacillin | mecA, mecC |
| • Glycopeptides | vanA, vanB |
| • Aminoglycoside | aacA4 |
| • 3rd generation Cephalosporins | ctx-M |
| • Fosfomicin | fosA3 |
| • Polypeptides/ polymyxins | mcr-1 |
| • Nitroimidazole | nimA, nimB |
| • Fluoroquinolone | qnrA, qnrB, qnrS |
| • Tetracycline | tetA |
| • Carbapenem | imp, kpc, ndm, oxa-23, oxa-24/40, oxa-48, oxa-58, vim |

Toxinas

- Toxin B tcdB
- Shiga Toxin stx1/2

Enterobacterias

- *Escherichia coli*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella variicola*
- Other Gram-negative *Proteus spp.*

Hongos

- *Candida spp.*
- *Candida albicans*
- *Candida glabrata*
- *Candida tropicalis*
- *Issatchenkia orientalis*
- *I.orientalis (Candida krusei)*

Panel infecciones de tejidos e implantes (ITI)



85 Patógenos
17 Genes de Resistencia

Muestra: Fluidos sonicados, hisopados, tejido, pus, aspirado, exudado, fragmentos de huesos, liquido sinovial. etc.

Sensibilidad: 83,3%

Especificidad: 100%



Bacterias Gram-Positivas

- *Staphylococcus aureus*
- *Coagulase negative staphylococci*
- *Streptococcus spp.*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes / dysgalactiae*
- *Granulicatella adiacens*
- *Abiotrophia defectiva*
- *Enterococcus spp.*
- *Enterococcus faecalis*

Enterobacterias

- *Citrobacter freundii / koseri*
- *Escherichia coli*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella variicola*
- *Proteus spp.*

Genes de Resistencia

- Macrolide/Lincosamide
- Aminoglycoside
- Oxacillin
- Glycopeptides
- 3rd generation Cephalosporins
- Carbapenem

ermA, ermC
aac(6')/aph(2''), aacA4
mecA, mecC
vanA, vanB
ctx-M
imp, kpc, ndm, oxa-23, oxa-24/40, oxa-48, oxa-58, vim

Bacterias No Fermentadoras

- *Acinetobacter baumannii complex*
- *Pseudomonas aeruginosa*

Corynebacteriaceae

- *Corynebacterium spp.*

Bacterias Anaerobias

- *Propionibacterium acnes*
- *Finegoldia magna*
- *Bacteroides fragilis group*

Hongos

- *Candida spp.*
- *Candida albicans*
- *Candida glabrata*
- *Candida tropicalis*
- *I.orientalis (Candida krusei)*

Panel infecciones Tracto Urinario(UTI)

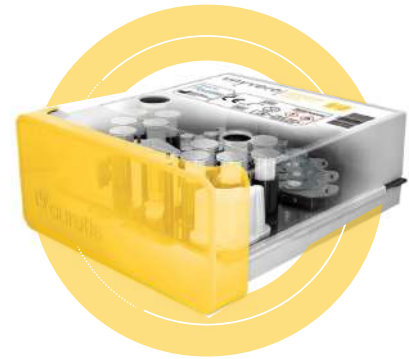


88 Patógenos
15 Genes de Resistencia

Muestra: Orina (micción espontánea, punción suprapúbica, catéter) y tejido.

Sensibilidad: 95,6%

Especificidad: 99,3%



Bacterias Gram-Positivas

- *Staphylococcus aureus*
- *Coagulase negative staphylococci*
- *Staphylococcus saprophyticus*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Enterococcus spp.*
- *Enterococcus faecalis*
- *Enterococcus faecium*
- *Corynebacterium urealyticum*

Enterobacterias

- *Enterobacteriaceae*
- *Citrobacter freundii / koseri*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Klebsiella variicola*
- *Proteus spp.*
- *Providencia spp.*

Genes de Resistencia

- Oxacillin
- Glycopeptides
- 3rd generation Cephalosporins
- Carbapenem
- Polypeptides /polymyxins
- Fluoroquinolones
- Sulfonamide

mecA
vanA, vanB
ctx-M
imp, kpc, ndm, oxa-23, oxa-24/40, oxa-48, oxa-58, vim
mcr-1
qnrBy, qnrS
sulI

Bacterias No Fermentadoras

- *Acinetobacter baumannii complex*
- *Pseudomonas aeruginosa*

Bacterias Anaerobias

- *Bacteroides spp. / Prevotella spp.*

Hongos

- *Candida spp.*
- *Candida albicans*
- *Candida auris*
- *Candida glabrata*

Panel Sepsis (BCU)



86 Patógenos
19 Genes de Resistencia

Muestra: Hemocultivos positivos
Sensibilidad: 96,8%
Especificidad: 99,8%

Bacterias Gram-Positivas

- *Staphylococcus aureus*
- *Coagulase negative staphylococci*
- *Streptococcus spp.*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes / dysgalactiae*
- *Enterococcus spp.*
- *Enterococcus faecalis*
- *Listeria monocytogenes*

Enterobacterias

- *Citrobacter freundii / koseri*
- *Escherichia coli*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Klebsiella variicola*
- *Proteus spp.*
- *Serratia marcescens*

Genes de Resistencia

- Aminoglycoside
- Macrolide/ Lincosamide
- Oxacillin
- Glycopeptides
- 3rd generation Cephalosporins
- Carbapenem

aac(6')/aph(2''), aacA4
ermA
mecA, mecC
vanA, vanB
ctx-M
imp, kpc, ndm, oxa-23, oxa-24/40, oxa-48, oxa-58, vim



Bacterias No Fermentadoras

- *Acinetobacter baumannii complex*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Stenotrophomonas maltophilia*

Bacterias Anaerobias

- *Propionibacterium acnes*

Micobacterias

- *Mycobacterium spp.*

Corynebacteriaceae

- *Corynebacterium spp.+D29:N30*

Otras bacterias gram-negativas

- *Haemophilus influenzae*
- *Neisseria meningitidis*

Hongos

- *Aspergillus spp.*
- *Candida spp.*
- *Candida albicans*
- *Candida dubliniensis*
- *Candida glabrata*
- *I. orientalis (C. krusei)*
- *Candida parapsilosis*
- *Candida tropicalis*



¡Lo que juntos podemos lograr!

Menor tiempo diagnóstico
Co-detección
Decisiones acertadas
Tratamientos dirigidos
Reducción de costos

6. Fácil implementación
7. Impacto en el ASP/PROA
8. Optimización de recursos
9. Eleva calidad del servicio
10. Apoyo al programa de seguridad del paciente



ANNAR
Health Technologies

Diagnóstico
Sindrómico

Escríbenos a:
serviciocliente@annardx.com
ventas@annardx.com

- PBX: (1)744 7979
- Línea gratuita nacional:
018000 189 999
- Línea móvil única:
318 363 7668
- Sede principal: Av. Cl 20 No.39-79
Centro logístico: Cl 15 No.68-D 31
Bogotá - Colombia

www.annardx.com

in Annar |  annarht

   Annar Health Technologies