



CATALOGO DE PRUEBAS	
Perfiles	Detección de:
Anticuerpos Anti Coccidioides	Anticuerpos contra antígenos TP y CF en Suero
Anticuerpos Anti Borrelia burgdorferi (Enfermedad de Lyme)	Anticuerpos IgG e IgM contra Borrelia burgdorferi en Sangre y/o Plasma
Antígeno de Cryptococcus	Antígenos de <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Cryptococcus gattii</i> en Suero o Líquido Cefalorraquídeo
Antígeno Galactomanano (<i>Aspergillus</i>)	Antígeno galactomanano de <i>Aspergillus</i> en Sangre
Antígeno de Legionella	Antígeno de <i>Legionella pneumophila</i> serotipo 1 en Orina
Clostridium difficile Ag. GDH /Toxina A y B	Antígeno GDH /Toxina A y B en Heces
Carga Viral de BK Virus/Citomegalovirus/Epstein Baar (Inmunosuprimidos)	Cuantitativa de poliomavirus humano 1 (BKV), citomegalovirus humano (HCMV) y virus de Epstein-Barr (EBV) en Plasma
Carga Viral de Citomegalovirus	Cuantificación de Citomegalovirus (CMV) en Plasma
Carga Viral de Epstein Baar	Cuantificación del Virus de Epstein-Barr (EBV) en Plasma
Carga Viral de Hepatitis B	Cuantificación del virus de hepatitis B (HBV) en Plasma
Carga Viral de Hepatitis C	Cuantificación del virus de hepatitis C (HCV) en Plasma
Carga Viral de Herpes 1/2	Detección y distinción de los virus simples del Herpes 1 y 2 (HSV 1/2) en Líquido Cefalorraquídeo, Hisopado Vaginal/uretral
Carga Viral del VIH-1	Cuantificación del virus de inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) en Plasma
Cuantificación de CD3 ⁺ /CD4 ⁺	Cuantificación de linfocitos CD3 ⁺ /CD4 ⁺



PCR en Tiempo Real para la detección de <i>Aspergillus</i> spp.	PCR a Tiempo real para la detección de: <i>A.fumigatus</i> , <i>A.terreus</i> , <i>A. Flavus</i> en Sangre
PCR en Tiempo Real para la detección de Influenza	Detección de influenza A y B así como detección de influenza A(H1N1) en Hisopado Nasofaríngeo, Aspirado/Lavado Broncoalveolar
PCR en Tiempo Real para la detección de <i>M. Tuberculosis</i> (Qiagen®)	Todos los miembros del complejo <i>M.tuberculosis</i> (<i>M.tuberculosis</i> , <i>M. africanum</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. bovis BCG</i> , <i>M. microti</i> , <i>M. pinnipedii</i>) en Expectoración, Líquido Cefalorraquídeo, Aspirado/Lavado Broncoalveolar, Tejido
PCR en Tiempo Real para la detección de MTB-NTM (Seegen®)	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB) y micobacterias no-tuberculosas (NTM) en Expectoración, Líquido Cefalorraquídeo, Aspirado/Lavado Broncoalveolar, Tejido
PCR en Tiempo Real para la detección de MTB-MDR (Seegen®)	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> y genes relacionados a resistencia para Isoniazida : katG (S315I, S315N,S315T) y promotor inhA,(-15,-8,); Rifampicina : rpoB (L511P,Q513L,Q513P,D516V,D516Y, S522L, S5522Q, H526C, H526D, H526L, H526N, H526R, H526R, H526Y, S531L, S531W, L533P). en Expectoración, Líquido Cefalorraquídeo, Aspirado/Lavado Broncoalveolar, Tejido
PCR en Tiempo Real para la detección de MTB-MDR-XDR (Seegen®)	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> y genes relacionados a resistencia para Isoniazida : katG (S315I, S315N,S315T) y promotor inhA,(-15,-8,); Rifampicina : rpoB (L511P,Q513L,Q513P,D516V,D516Y, S522L, S5522Q, H526C, H526D, H526L, H526N, H526R, H526R, H526Y, S531L, S531W, L533P); Floroquinolonas : gyrA (A90V, S91P, D94A, D94G, D94H, D94N, D94Y) y para inyectables (kanamicina, capreomicina y amikacina) : rrs (1401, 1402, 1484,) y promotor eis (-37, -14, -10). en Expectoración, Líquido Cefalorraquídeo, Aspirado/Lavado Broncoalveolar, Tejido
PCR Múltiple para Fiebre tropical	Virus del dengue, virus chikungunya, virus del Nilo occidental, Plasmodium spp., <i>Rickettsia</i> spp., <i>Leptospira</i> spp., <i>Salmonella</i> spp. en Sangre u Orina
PCR Múltiple para Fiebre tropical África	<i>Brucella</i> spp., Virus de la fiebre amarilla, <i>Streptococcus pneumoniae</i> y <i>Coxiella burnetii</i> en Sangre u Orina
PCR Múltiple para Gastroenteritis bacteriana	<i>Campylobacter coli / jejuni / lari</i> , <i>Clostridium difficile</i> , <i>E. coli enterohemorrágica vtx +</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>E.coli enteroinvasiva</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> en Heces
PCR Múltiple para Gastroenteritis viral	Norovirus GI y GII, astrovirus humano, rotavirus, adenovirus humano, sapovirus en Heces
PCR Múltiple para Meningitis Bacteriana	<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> en Líquido Cefalorraquídeo y/o sangre
PCR Múltiple para Meningitis Neonatal	<i>Streptococcus agalactiae</i> / <i>Streptococcus</i> del Grupo B, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Escherichia coli</i> en Líquido Cefalorraquídeo y/o Sangre
PCR Múltiple para Meningitis Viral (Encefalitis)	Virus del herpes simple 1/2, varicela zoster, enterovirus, virus de la parotiditis (paperas) y parechovirus humano en Líquido Cefalorraquídeo y/o Sangre



<p>PCR Múltiplex para Neuro 9 (Encefalitis)</p>	<p><i>Adenovirus humano, Citomegalovirus (CMV), Epstein-Barr virus (EBV), Herpes 1 y 2 (HSV 1/2), varicela zoster, enterovirus, parechovirus humano, Herpes Huemano 6 y 7 y Parvovirus humano B19 en Líquido Cefalorraquídeo y/o Sangre</i></p>		
<p>PCR Múltiplex para RB5 (Respiratorio bacteriano 5)</p>	<p><i>Mycoplasma pneumoniae, Chlamydomphila pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis</i></p>		
<p>PCR Múltiplex para Respiratorio de 33 patógenos</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Virus de influenza A, B y C -Virus de influenza A (H1N1) -Virus de parainfluenza humana 1, 2,3 y 4 -Coronavirus humanos NL63, 229E, OC43 y HKU1 -Metapneumovirus humanos A / B -Rinovirus humano -Virus sincicial respiratorio humano A / B -Adenovirus humano -Enterovirus 	<ul style="list-style-type: none"> -Parechovirus humano -Bocavirus humano -Pneumocystis jirovecii -Mycoplasma pneumoniae -Chlamydomphila pneumoniae -Streptococcus pneumoniae -Haemophilus influenzae tipo B -Staphylococcus aureus -Moraxella catarrhalis 	<ul style="list-style-type: none"> -Bordetella spp* -Klebsiella pneumoniae -Legionella pneumophila / longbeachae -Salmonella spp. -Haemophilus influenzae <p>*no incluye Bordetella parapertusis</p>



PCR Múltiplex para Sepsis (detección de 90 patógenos)	73 Bacterias Gram (+)		
	<p><u>40 Streptococcus spp.</u> -<i>Streptococcus pneumoniae</i>* -<i>Streptococcus agalactiae</i>* -<i>Streptococcus pyogenes</i>* -<i>Streptococcus alactolyticus</i> -<i>Streptococcus anginosus</i> -<i>Streptococcus australis</i> -<i>Streptococcus bovis</i> -<i>Streptococcus canis</i> -<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i> -<i>Streptococcus criceti</i> -<i>Streptococcus cristatus</i> -<i>Streptococcus downei</i> -<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> -<i>Streptococcus pasteurianus</i> -<i>Streptococcus equi</i></p>	<p>-<i>Streptococcus ferus</i> -<i>Streptococcus gallinae</i> -<i>Streptococcus gallolyticus</i> -<i>Streptococcus gordonii</i> -<i>Streptococcus hyointestinalis</i> -<i>Streptococcus iniae</i> -<i>Streptococcus intermedius</i> -<i>Streptococcus lutetiensis</i> -<i>Streptococcus macacae</i> -<i>Streptococcus macedonicus</i> -<i>Streptococcus mitis</i> -<i>Streptococcus mutans</i> -<i>Streptococcus oralis</i> -<i>Streptococcus parasanguinis</i> -<i>Streptococcus parauberis</i> -<i>Streptococcus infantis</i> -<i>Streptococcus pseudopneumoniae</i> -<i>Streptococcus rattii</i></p>	<p>-<i>Streptococcus salivarius</i> -<i>Streptococcus sanguinis</i> -<i>Streptococcus sobrinus</i> -<i>Streptococcus suis</i> -<i>Streptococcus thermophilus</i> -<i>Streptococcus uberis</i> -<i>Streptococcus vestibularis</i></p> <p><u>3 Enterococcus spp.</u> -<i>Enterococcus faecium</i>* -<i>Enterococcus faecalis</i>* -<i>Enterococcus gallinarum</i>*</p>



<p>PCR Múltiplex para Sepsis (detección de 90 patógenos)</p>	<p><u>30 Staphylococcus spp.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus aureus</i>* - <i>Staphylococcus epidermidis</i>* - <i>Staphylococcus haemolyticus</i>* - <i>Staphylococcus arlettae</i> - <i>Staphylococcus auricularis</i> - <i>Staphylococcus carnosus</i> subsp. <i>carnosus</i> - <i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i> - <i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>ureolyticus</i> - <i>Staphylococcus caprae</i> - <i>Staphylococcus chromogenes</i> <p>12 Bacterias Gram (-)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>* - <i>Acinetobacter baumannii</i>* - <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>* - <i>Serratia marcescens</i>* - <i>Bacteroides fragilis</i>* - <i>Salmonella typhi</i>* - <i>Klebsiella pneumoniae</i>* - <i>Klebsiella oxytoca</i>* - <i>Proteus mirabilis</i>* - <i>Escherichia coli</i>* - <i>Enterobacter cloacae</i>* - <i>Enterobacter aerogenes</i>* 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>cohnii</i> - <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>urealyticum</i> - <i>Staphylococcus delphini</i> - <i>Staphylococcus equorum</i> - <i>Staphylococcus gallinarum</i> - <i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i> - <i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>novobiosepticus</i> - <i>Staphylococcus hyicus</i> - <i>Staphylococcus kloosi</i> - <i>Staphylococcus lentus</i> <p>6 Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Candida albicans</i>* - <i>Candida tropicalis</i>* - <i>Candida parapsilosis</i>* - <i>Candida glabrata</i>* - <i>Candida krusei</i>* - <i>Aspergillus fumigatus</i>* 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus lugdunensis</i> - <i>Staphylococcus muscae</i> - <i>Staphylococcus pasteurii</i> - <i>Staphylococcus piscifermentans</i> - <i>Staphylococcus saprophyticus</i> - <i>Staphylococcus schleiferi</i> subsp. <i>schleiferi</i> - <i>Staphylococcus sciuri</i> subsp. <i>sciuri</i> - <i>Staphylococcus simulans</i> - <i>Staphylococcus warneri</i> - <i>Staphylococcus xylosum</i> <p><u>3 marcadores de resistencia a fármacos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -van A -van B -mec A
<p>PCR Múltiplex para STD9 (Panel de infección de transmisión Sexual 9)</p>	<p><i>Chlamydia trachomatis</i>, <i>Neisseria gonorrhoeae</i>, <i>Mycoplasma genitalium</i>, <i>Trichomonas vaginalis</i>, <i>Ureaplasma urealyticum/parvum</i>, <i>Gardnerella vaginalis</i> y virus del herpes simple 1 y 2 en Hisopado Vaginal/Uretral y/u orina</p>		



PCR Múltiplex para Uretritis Basico (Panel de infección de transmisión Sexual 3)	<i>Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium</i> en Hisopado Vaginal/Uretral y/u orina
PCR Múltiplex para Uretritis Plus (Panel de infección de transmisión Sexual 7)	<i>Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum</i> en Hisopado Vaginal/Uretral y/u orina
PCR Múltiplex para Virus de Papiloma Humano de Alto Resigo	Virus del papiloma humano (VPH) 16 y VPH18 y detección de 12 genotipos de VPH de alto riesgo (31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68) en Hisopado Vaginal/anal/uretral/herida.
Quantiferon Plus (QFT-Plus)	Interferón γ (IFN- γ) para la detección de proteínas relacionadas con <i>Mycobacterium tuberculosis en Sangre</i>

Nota: Los estudios que requieran extracción sanguínea requiere al menos 4 horas de ayuno.