



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS INDIVIDUALES

Exámenes marcados con ☁ podrá consultar el brochure digital haciendo clic en el ícono.

AGENTE INFECCIOSO	TIPO DE EXAMEN		CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)	DETECCIÓN Y CONFIRMACIÓN (I Y II) / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-001 ☁	INMUNOENSAYO LINEAL (LIA)	Plasma (EDTA), Suero: 1.5 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-002 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA; Suero: 1 mL
	GENOTIPIFICACIÓN (DETECTADA/NO DETECTADA)	MUTACIONES GENÓMICAS EN REGIÓN QUE CODIFICA LA ENZIMA VIRAL PROTEASA (CODÓN 6-99)	JR-043 ☁	SECUENCIACIÓN SANGER	Sangre total EDTA: 5 mL; Plasma EDTA: 3 mL IMPORTANTE: Contar con Carga viral previa > 1000 copias/mL)
		MUTACIONES GENÓMICAS EN REGIÓN QUE CODIFICA LA ENZIMA VIRAL TRANSCRIPTASA REVERSA (CODÓN 1-251)			
Virus de Hepatitis A	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-066 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA: 2 mL; Suero: 2 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-067 ☁		
Virus de Hepatitis B	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-003 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA 1 mL o suero: 1 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES/VOLUMEN)		JR-004 ☁		
Virus de Hepatitis C	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-005 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA: 1 mL o Suero: 1 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-006 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	
	GENOTIPIFICACIÓN (1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 4, 5a, 6)		JR-007 ☁	SECUENCIACIÓN SANGER	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA: 1 mL o Suero: 1 mL** IMPORTANTE: Contar con Carga viral previa > 1000 copias/mL
	DETECCIÓN Y CONFIRMACIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-087 ☁	ENSAYO INMUNOLINEAL RECOMBINANTE	Plasma EDTA: 2 mL; Suero: 2 mL
Citomegalovirus	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-008 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma EDTA: 1 mL o Suero: 1 mL Líquido Cefalorraquídeo: 1 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-009 ☁		
Virus BK y JC	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-010 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Plasma EDTA: 1 mL o Suero: 1 mL; Orina: 20 mL; Líquido Cefalorraquídeo: 1 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-011 ☁		
Virus Epstein Barr	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-012 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Suero; plasma EDTA; Sangre total EDTA: 3 mL; Líquido Cefalorraquídeo: 1 mL
	CARGA VIRAL/CUALITATIVO (# COPIAS VIRALES/VOLUMEN)		JR-013 ☁		
Parvovirus Humano B19	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)		JR-014 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Plasma o suero: 1 mL
	CARGA VIRAL / CUANTITATIVO (# COPIAS VIRALES /VOLUMEN)		JR-015 ☁		

Notas:

Alternativas al tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS INDIVIDUALES

AGENTE INFECCIOSO	TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
<i>Pneumocystis jirovecii</i> (<i>P. carinii</i>)	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-016 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Lavado broncoalveolar; lavado bronquial; esputo: 3-5 mL
<i>Toxoplasma gondii</i>	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-017	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre de cordón umbilical EDTA**; sangre total EDTA: 3 mL; biopsia de tejido afectado**; LCR humano: 1 mL**; Líquido amniótico: 5 mL**
<i>Leptospira</i>	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-018 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 2 mL; Orina: 20 mL; LCR: 2 mL, Biopsia
SARS-CoV-2	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-019 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Hisopado nasofaríngeo/faríngeo en medio universal viral (VTM): 1-3 mL o seco; saliva
Dengue	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-045 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Suero/Plasma: 1 mL; muestras de autopsia o tejido animal: 1 g; Orina: 20 mL
	GENOTIPIFICACIÓN (1-4) (DETECTADO/ NO DETECTADO)			
Virus de Herpes I Y II	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-046 ☁	RT-PCR EN TIEMPO REAL	LCR humano: 1 mL; Exudado urogenitales, hisopado de la lesión; Sangre total EDTA: 3 mL, Plasma EDTA: 1 mL, Orina: 20 mL
	DIFERENCIACIÓN (POSITIVO: TIPO I ó II)			
Virus Varicela Zóster	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-051 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	LCR humano: 1 mL; plasma: 1 mL
<i>Treponema pallidum</i>	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-065 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Hisopado urogenital, anal y oral seco o en medio (PBS, Thinprep®): 1-3 mL; exudado de lesiones y descarga de lesiones ulcerosas erosivas, tejido; orina: 20 mL
<i>Trypanosoma cruzi</i>	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-079 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; suero; plasma: 1 mL
<i>Plasmodium spp.</i>	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-080 ☁	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Orina: 20 mL; Hisopado bucal seco o en medio (PBS, Thinprep®): 1-3 mL; Saliva: 1-3 mL
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> Xpert® MTB/RIF Ultra -10	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-090	PCR EN TIEMPO REAL	Esputo: 1 mL; cultivo sólido (Ogawa); Lavado bronquial: 3 mL**
<i>Aspergillus</i> (Antígeno Galactomanano)	DETECCIÓN / CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-097 ☁	ELISA	Suero: 3 mL; líquido broncoalveolar: 3 a 5 mL

Notas:

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

NOMBRE DEL PANEL	AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL		TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Enfermedades tropicales	Zika		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-020 	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Suero, plasma: 3 mL; Orina: 20 mL, Sangre total EDTA: 3 mL
	Dengue					
	Chikungunya					
Micobacterias	Mycobacterium tuberculosis*		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-021 	PCR EN TIEMPO REAL	Esputo: 1 mL; Cultivo sólido (Ogawa); Lavado bronquial: 3 mL
	Micobacterias NO TUBERCULOSAS*					
Micobacterias No Tuberculosas	M tuberculosis complex (M. tuberculosis, M. bovis, M. microti, M. africanum)*		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-083	PCR PUNTO FINAL E HIBRIDACIÓN REVERSA	Esputo: 1 mL; Cultivo sólido (ogawa); Lavado bronquial: 3 mL
	M. kansasii (Grupo I)					
	M. kansasii (Grupo II)					
	M. kansasii (Grupo III, IV, V), M. gastri*					
	M. xenopi					
	M. gordonae					
	M. genavense					
	M. simiae					
	M. marinum, M. ulcerans*					
	M. celatum					
	M. avium, M. intracellulare, M. scrofulaceum, °MAC, M. malmoense*					
	M. avium, M. paratuberculosis, M. silvaticum*					
	M. intracellulare (sequevars Min-A, -B, -C y -D)					
	M. intracellulare (sequevar Mac-A)					
	M. scrofulaceum					
	M. malmoense					
	M. haemophilum					
	M. chelonae complex (Grupo I, II, III, IV, M. abscessus)*					
	M. chelonae complex (Grupo III, M. abscessus)*					
	M. chelonae (Grupo I)					
	M. fortuitum, M. peregrinum complex*					
	M. smegmatis					
Resistencia a fármacos para Mycobacterium tuberculosis	Mycobacterium tuberculosis		DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	JR-044 	PCR EN TIEMPO REAL	Esputo: 1-3 mL; Cultivo sólido (Ogawa); Lavado bronquial: 3 mL; Cultivo líquido; tejido fresco
	Fármacos	ISONIAZIDA (INH-R)				
		RIFAMPICINA				
		FLUOROQUINOLONA				
		DROGA INYECTABLE (INJ. DRUG-R)				

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

*MAC. *Mycobacterium avium complex*

Los patógenos marcados con * No se diferencian entre especies



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

NOMBRE DEL PANEL		AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL	TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO	
Enfermedades respiratorias 1 (Viral)		Influenza A	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-022 	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Aspirado nasofaríngeo/lavado broncoalveolar: 3 mL; exudado/hisopado: en 1 a 3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco.	
		Influenza B					
		Virus Sincitial respiratorio A					
		Virus Sincitial respiratorio B					
		Influenza A-H1					
		Influenza A-H1 PDM09					
		Influenza A-H3					
		Adenovirus humano					
		Enterovirus					
		Parainfluenza 1					
		Parainfluenza 2					
		Parainfluenza 3					
		Parainfluenza 4					
		Metapneumovirus					
		Bocavirus					
		Rhinovirus					
		Coronavirus NL63					
		Coronavirus N229E					
		Coronavirus OC43					
Enfermedades respiratorias 2 (Bacteriano)		Chlamydomphila pneumoniae	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-023 	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Aspirado nasofaríngeo/lavado broncoalveolar, esputo: 3 mL; exudado/hisopado: en 1 a 3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco	
		Mycoplasma pneumoniae					
		Legionella pneumophila					
		Haemophilus influenzae					
		Streptococcus pneumoniae					
		Bordetella pertussis					
		Bordetella parapertussis					
Enfermedades respiratorias 3 (Viral/ Bacteriano)	Virus	Adenovirus	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-024 	PCR MULTIPLEX ANIDADA (FilmArray™)	Hisopado nasofaríngeo en medio de transporte 1-3 mL; aspirado nasofaríngeo; lavado broncoalveolar: 3 mL	
		Coronavirus 229E					
		Coronavirus HKU1					
		Coronavirus NL63					
		Coronavirus OC43					
		SARS-CoV-2					
		Metapneumovirus humano					
		Rhinovirus/Enterovirus					
		Influenza A (Y subtipos H1, H3 y H1-2009)◊					
		Influenza B					
		Parainfluenza 1					
		Parainfluenza 2					
		Parainfluenza 3					
		Parainfluenza 4					
		Virus Sincitial Respiratorio					
	Bacterias	Bordetella parapertussis					
		Bordetella pertussis					
		Chlamydomphila pneumoniae					
		Mycoplasma pneumoniae					
Enfermedades respiratorias 4		Influenza A	Influenza A	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-025 	RT- PCR EN TIEMPO REAL	Exudado/hisopado nasofaríngeo; aspirado nasofaríngeo; Lavado broncoalveolar: 1- 3 mL; esputo
			Influenza A-H1				
			Influenza A-H1 PDM09				
			Influenza A-H3				
		Influenza B					
		Virus Sincitial Respiratorio A					
		Virus Sincitial Respiratorio B					
Enfermedades respiratorias 5		SARS-CoV-2	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-030	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Hispado nasofaríngeo/faríngeo en 1-3 mL de medio de transporte universal viral (VTM) o seco, aspirado nasofaríngeo; lavado broncoalveolar; esputo	
		Influenza A					
		Influenza B					
		Virus Sincitial Respiratorio					

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Los patógenos marcados con ◊ No se diferencian entre subtipos.

#Especialistaspor salud



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

NOMBRE DEL PANEL		AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL	TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Panel de neumonía	Bacterias atípicas	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	DETECCIÓN/SEMICUANTITATIVO (intervalos de 10^4 , 10^5 , 10^6 ó $\geq 10^7$ copias /mL)	JR-105	PCR MULTIPLEX ANIDADA (FilmArray™)	Esputo (Inducido o expectorado, o aspirado endotraqueal (AET)); Lavado broncoalveolar (BAL): 5 mL
		<i>Legionella pneumophila</i>				
		<i>Mycoplasma pneumoniae</i>				
	Virus	Adenovirus				
		Coronavirus				
		Metapneumovirus humano				
		Rhinovirus/Enterovirus				
		Influenza A				
		Influenza B				
		Parainfluenza				
		Virus Sincitial Respiratorio				
	Genes de resistencia a antibióticos	CTX-M				
		IMP				
		KCP				
		NDM				
		De tipo OXA-48				
		VIM				
	Bacterias (notificación según concentración del patógeno en la muestra)	<i>mecA/C</i> y <i>MREJ</i> (MRSA)				
		Complejo <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i>				
		Complejo <i>Enterobacter cloacae</i> (ECC)				
		<i>Escherichia coli</i>				
		<i>Haemophilus influenzae</i>				
		<i>Klebsiella aerogenes</i>				
		<i>Klebsiella oxytoca</i>				
		Grupo <i>Klebsiella pneumoniae</i>				
		<i>Moraxella catarrhalis</i>				
		<i>Proteus spp.</i>				
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
		<i>Serratia marcescens</i>				
		<i>Staphylococcus aureus</i>				
		<i>Streptococcus agalactiae</i>				
		<i>Streptococcus pneumoniae</i>				
		<i>Streptococcus pyogenes</i>				

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Los patógenos marcados con * No se diferencian entre patógenos.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

NOMBRE DEL PANEL	AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL		TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Panel gastrointestinal 2 (Diarrea)	Bacterias	Toxina Shiga (STX1/STX2)	DETECCIÓN- CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-027 	PCR EN TIEMPO REAL	Heces: Líquido (3 mL); sólido (1 g)
		<i>E. coli</i> Enteropatógena (EPEC)				
		<i>E. coli</i> Enterotoxigénica (ETEC)				
		<i>E. coli</i> Enteroagregativa (EAEC)				
		<i>E. coli</i> O157				
		<i>Clostridium difficile</i> Hipervirulenta				
		<i>Shigella</i> spp. / <i>E. coli</i> Enteroinvasiva*				
		<i>Campylobacter</i> spp.				
		<i>Yersinia enterocolitica</i>				
		<i>Vibrio</i> spp.				
	Parásitos	Toxina B de <i>C. difficile</i>				
		<i>Aeromonas</i> spp.				
		<i>Salmonella</i> spp.				
		<i>Giardia lamblia</i>				
		<i>Entamoeba histolytica</i>				
		<i>Cryptosporidium</i> spp				
	Virus	<i>Blastocystis hominis</i>				
		<i>Dientamoeba fragilis</i>				
		<i>Cyclospora cayetanensis</i>				
		Norovirus GI				
		Norovirus GII				
Xpert® C. Diff/EPI	<i>Clostridium difficile</i>	Cepas toxigénicas y epidémicas (O27/NAP1/EPI) de <i>Clostridium difficile</i>	DETECCIÓN- CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-091	PCR EN TIEMPO REAL	Heces diarreicas: 3 mL
Panel gastrointestinal 3 (Virus, Bacterias, Parásitos)	Bacterias	<i>Campylobacter</i> (<i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> y <i>C. upsaliensis</i>)^	DETECCIÓN- CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-028 	PCR MULTIPLEX ANIDADA (FilmArray™)	Heces en medio Cary Blair: 1 mL, Heces: Líquido (3 mL), sólido (1 g)
		<i>Clostridium difficile</i> (toxina A/B)				
		<i>Plesiomonas shigelloides</i>				
		<i>Salmonella</i> spp.				
		<i>Yersinia enterocolitica</i>				
		<i>Vibrio</i> (<i>V. parahaemolyticus</i> , <i>vulnificus</i> y <i>cholerae</i>)^				
		<i>Vibrio cholerae</i>				
		<i>E. coli</i> enteroagregativa (EAEC)				
		<i>E. coli</i> enteropatógena (EPEC)				
		<i>E. coli</i> enterotoxigénica (ETEC) IT/ST				
		<i>E. coli</i> productora de toxinas tipo shiga (STEC) STX1/STX2				
		<i>E. coli</i> O157				
		<i>Shigella</i> / <i>E. coli</i> enteroinvasiva (EIEC)*				
	Parásitos	<i>Cryptosporidium</i> spp.				
		<i>Cyclospora cayetanensis</i>				
		<i>Giardia lamblia</i>				
		<i>Entamoeba histolytica</i>				
	Virus	Adenovirus F 40/41				
		Astrovirus				
		Norovirus GI/GII◊				
		Rotavirus A				
		Sapovirus (I, II, IV Y V)◊				

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual. Los patógenos marcados con ^ No se diferencian entre especies. Los patógenos marcados con * No se diferencian entre patógenos. Los patógenos marcados con ◊ No se diferencian entre subtipos.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

NOMBRE DEL PANEL		AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL		TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Helicobacter pylori y mutaciones de resistencia a Claritromicina		<i>Helicobacter pylori</i>		DETECCIÓN / CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	JR-099	PCR EN TIEMPO REAL	Biopsia gástrica (tejido FFPE); Heces: Líquido (3 mL), sólido (1 g)
		Mutaciones puntuales de resistencia a Claritromicina	A2143G, A2142G Y A2142C del ARN Ribosomal 23S				
Sistema de detección de marcadores genéticos de resistencia en Enterobacterias y Enterococos		<i>Enterobacteriaceae</i> productoras de carbapenemasas (CPE)	Genes carbapenemasas: NDM, KPC, OXA-48, VIM, IMP.	DETECCIÓN / CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	JR-101	PCR EN TIEMPO REAL	Hisopado rectal (transporte en: 2 mL de los medios Fecal Swab, COPAN); Colonia bacteriana
		<i>Enterobacteriaceae</i> productoras de Beta-lactamasa de espectro extendido (ESBL)	Gen ESBL (CTX-M)				
		<i>Enterococci</i> resistente a la vancomicina (VRE)	Genes de resistencia: VanA, VanB				
Enfermedades transmitidas por garrapatas		<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. / <i>Borrelia miyamotoi</i> *		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-029 	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Suero: 1 mL; muestra de tejido: 0.5 g; cultivo microbiológico de garrapatas; biopsia cutánea: tejido FFPE; LCR: 1 mL; Líquido sinovial: 1 mL
		<i>Anaplasma phagocitophilum</i>					
		<i>Coxiella burnetti</i>					
		<i>Rickettsia spp.</i>					
		<i>Babesia microti</i> / <i>Babesia divergens</i> *					
		<i>Ehrlichia chafeensis</i> / <i>Ehrlichia muris</i> *					
		Virus Tick Borne Encephalitis (TBEV)					
Panel Meningitis/Encefalitis 3		Bacterias	<i>Escherichia coli</i> K1	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-031 	PCR MULTIPLEX ANIDADA (FilmArray™)	Líquido Cefalorraquídeo (LCR): 1 mL Contenido en un recipiente estéril, sellado con parafilm y debidamente etiquetado
			<i>Haemophilus influenzae</i>				
			<i>Listeria monocytogenes</i>				
			<i>Neisseria meningitidis</i>				
			<i>Streptococcus agalactiae</i>				
			<i>Streptococcus pneumoniae</i>				
		Virus	Citomegalovirus				
			Enterovirus				
			Herpes simple tipo 1				
			Herpes simple tipo 2				
			Herpes Humano 6				
			Parechovirus humano				
			Varicela Zóster				
		Levaduras	<i>Cryptococcus neoformans</i> / <i>gattii</i> *				

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Los patógenos marcados con * No se diferencian entre patógenos.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

Exámenes nuevos consulte la ficha técnica haciendo clic en el ícono



NOMBRE DEL PANEL		AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL	TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO	
Panel Meningitis/Encefalitis 4	Nuevo	Virus	DETECCIÓN / CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	JR-108	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Líquido Cefalorraquídeo (LCR): 1 mL Contenido en un recipiente estéril, sellado con parafilm y debidamente etiquetado	
							Herpes simple tipo 1
							Herpes simple tipo 2
							Varicela Zóster
							Virus Epstein Barr
							Citomegalovirus
							Herpes Humano 6
							Herpes Humano 7
							Adenovirus humano
							Parechovirus humano
							Enterovirus
							Paperas
							Parvovirus B19
	Bacterias	Neisseria meningitidis					
		Listeria mococytogenes					
		Haemophilus influenzae					
		Streptococcus agalactiae					
		streptococcis pneumoniae					
Escherichia coli							
Levaduras	Mycobacterium tuberculosis complex						
	Micobacterias no tuberculosas						
Panel de Sepsis	Bacterias Gram Positivas	Enterococcus spp.	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-032	PCR MULTIPLEX ANIDADA (FilmArray™)	Hemocultivo positivo: 1 mL	
		Listeria monocytogenes					
		Staphylococcus					
		Staphylococcus aureus					
		Streptococcus spp.					
		Streptococcus agalactiae					
		Streptococcus pneumoniae					
		Streptococcus pyogenes					
	Bacterias Gram Negativas	Acinetobacter baumannii					
		Haemophilus influenzae					
		Neisseria meningitidis					
		Pseudomonas aeuroginosa					
		Enterobacteriaceae					
		COMPLEJO Enterobacter cloacae					
		E. coli					
		Klebsiella oxytoca					
		Klebsiella pneumoniae					
		Proteus spp.					
		Serratia marcescens					
		Levaduras					Candida albicans
	Candida glabrata						
	Candida krusei						
	Candida parapsilosis						
	Candida tropicalis						
	Genes de resistencia a antibióticos	mecA: resistencia a meticilina					
		vanA/B: resistencia a vancomicina					
		blaKPC: Resistencia a carbapenémicos					

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

Exámenes nuevos consulte la ficha técnica haciendo clic en el ícono 

NOMBRE DEL PANEL	AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL		TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Enfermedades de Transmisión Sexual 1	Chlamydia trachomatis		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-033 	PCR EN TIEMPO REAL	Orina: 20 mL; exudado/hisopado (uretral, vaginal y/o cervical) en 1-3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco; Citología en base líquida: 3 mL**
	Neisseria gonorrhoeae					
Enfermedades de Transmisión Sexual 2	Chlamydia trachomatis		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-034 	PCR EN TIEMPO REAL	Orina: 20 mL; exudado/hisopado (uretral, vaginal, cervical); anorectal y/o orofaríngeo en 1-3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco; Citología en base líquida: 3 mL**; semen
	Neisseira gonorrhoeae					
	Mycoplasma genitalium					
	Mycoplasma hominis					
	Ureaplasma urealyticum					
	Ureaplasma parvum					
	Trichomonas vaginalis					
Enfermedades de Transmisión Sexual 3	Neisseria gonorrhoeae		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-075 	PCR EN TIEMPO REAL	Exudado/ hisopado urogenitales/rectal en 1-3 mL de medio de transporte [PBS, Thinprep®]** o seco; Orina 20 mL
	Chlamydia trachomatis					
	Mycoplasma hominis					
	Herpes simple tipo 1					
	Herpes simple tipo 2					
	Treponema pallidum					
	Candida albicans					
	Ureoplasma urealyticum					
	Ureaplasma parvum					
	Trichomonas vaginalis					
	Gardnerella vaginalis					
Mycoplasma genitalium						
Enfermedades de Transmisión Sexual 4 (Patógenos asociados a úlceras genitales)	Virus	Herpes simple tipo 1	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-106 	PCR EN TIEMPO REAL	Cepillado /hisopado cervical, citología en base líquida, Orina
		Herpes simple tipo 2				
		Citomegalovirus				
		Varicela Zóster				
	Bacterias	Haemophilus ducreyi (HD)				
		Chlamydia trachomatis serovar L / Linfogranuloma venereo (LGV)				
		Treponema pallidum (TP)				
Panel de candidiasis	Candida albicans		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-071 	PCR EN TIEMPO REAL	Exudado/ hisopado vaginal (o de la zona con sospecha de infección), en 1-3 mL de medio de transporte (PBS, Thinprep®), o seco (en contenedor estéril); Orina: 20 mL; Citología en base líquida: 3 mL
	Candida dubliniensis					
	Candida tropicalis					
	Candida lusitaniae					
	Candida parapsilosis					
	Candida glabrata					
	Candida krusei					
Panel de vaginosis bacteriana	Gardnerella vaginalis		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	JR-072 	PCR EN TIEMPO REAL	Exudado/hisopado vaginal en 1-3 mL de medio de transporte (PBS, Thinprep®), o seco (en contenedor estéril); Citología en base líquida: 3 mL**
	Lactobacillus spp.					
	Bacteroides fragilis					
	Atopobium vaginae					
	Mobiluncus spp.					
	Bacterias asociadas a vaginosis bacteriana 2 (BVAB-2)					
	Megasphaera 1					

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

AGENTES INFECCIOSOS EN PANEL

Exámenes nuevos consulte la ficha técnica haciendo clic en el ícono



NOMBRE DEL PANEL		AGENTES PATÓGENOS INCLUIDOS EN EL PANEL		TIPO DE EXAMEN	CÓDIGO	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Virus de Papiloma Humano (VPH)	28 Genotipos	19 GENOTIPOS DE ALTO RIESGO (16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82)		DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN - CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	JR-035 	PCR EN TIEMPO REAL	Cepillado cervical (en 1-3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco); muestras de citología líquida: 3 mL; Orina: 20 mL**; Biopsia de lesión** (Bloque FFPE, cortes del tejido (5µm))
		9 GENOTIPOS DE BAJO RIESGO (6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70)					
	14 Genotipos de alto riesgo	16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	JR-074	PCR EN TIEMPO REAL	Cepillado cervical (en 1-3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco); muestras de citología líquida: 3 mL; Orina: 20 mL**; Biopsia de lesión** (Bloque FFPE, cortes del tejido (5µm))
	35 Genotipos	18 GENOTIPOS DE ALTO RIESGO (16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73 y 82)		DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	JR-089 	PCR PUNTO FINAL E HIBRIDACIÓN REVERSA	Cepillado cervical, Hisopado rectal (en 1-3 mL de medio de transporte, PBS estéril o seco); muestras de citología líquida: 3 mL; Orina**: 20 mL; Biopsia de lesión (Bloque FFPE, cortes del tejido (5µm))
		17 GENOTIPOS DE BAJO RIESGO (6, 11, 40, 42, 43, 44/55, 54, 61, 62/81, 67, 69, 70, 71, 72 y 84)					
	Xpert® VPH	Detección de la región E6/E7 del genoma viral de 14* genotipos de Virus de papiloma humano de alto riesgo	16, 18/45*, y otros* (31, 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68)	DETECCIÓN / CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	JR-102	PCR EN TIEMPO REAL	Cepillado cervical, Hisopado rectal** (en 1-3 mL de medio de transporte PreservCyt, PBS estéril o seco); muestras de citología líquida: 5 mL
* No se diferencian.							
Virus de Herpes 6, 7 y 8		Herpes Humano 6		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	JR-073 	PCR EN TIEMPO REAL	Plasma: 1 mL; Sangre total EDTA: 3 mL; suero: 1 mL; LCR: 1 mL; biopsia de lesiones orales o cutáneas** (Bloque FFPE; 2 laminillas con tejido fijado, cortes de tejido FFPE (5µm))
		Herpes Humano 7					
		Herpes Humano 8					
Xpert® CT/NG		Chlamydia trachomatis		DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	JR-093	PCR EN TIEMPO REAL	Orina: 20 mL; exudado/hisopado uretral, vaginal, cervical y/o rectal en 1 mL de medio de transporte PBS estéril o seco; citología en base líquida: 3 mL**
		Neisseria gonorrhoeae					
Sarampión y Rubéola		Virus	Sarampión	DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN / CUALITATIVO	JR-107 	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Exudado Nasofaríngeo, exudado bucal; sangre total EDTA: 3 mL
			Rubéola				

Notas:

Los agentes patógenos incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

DETERMINACIÓN Y TIPIFICACIONES GENÉTICAS E INMUNOLÓGICAS

DENOMINACIÓN		CÓDIGO	TIPO DE EXAMEN	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Antígeno Leucocitario Humano	B*27	JR-039	DETECCIÓN CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL
	B*57	JR-040		PCR EN TIEMPO REAL	
	B*51	JR-103	DETECCIÓN/CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL
	DQ2, DQ8, DR4 (Enfermedad Celíaca)	JR-104	DETECCIÓN/CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL
Antígeno Leucocitario Humano (Alta resolución)	Clase I (A, B, C)	JR-094	TIPIFICACIÓN-CUALITATIVO (DETERMINACIÓN DE HAPLOTIPO)	SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN (NGS)	Sangre total EDTA: 3 mL
	Clase II (DR, DQ, DP)	JR-095			
	Clase I (A, B, C) Y II (DR, DQ, DP)	JR-096			
Prueba cruzada linfocitaria	Donador Vivo	JR-041	DETERMINACIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	MICROLINFOTOXICIDAD DEPENDIENTE DE COMPLEMENTO	Donador: Sangre total ACD: 8 mL / Receptor: Suero: 2 mL
	Donador Cadavérico	JR-042			
	Donador Vivo	JR-081	DETERMINACIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	CITOMETRÍA DE FLUJO	Donador: Sangre total ACD: 8 mL / Receptor: Suero: 2 mL
	Donador Cadavérico	JR-082			
Mutaciones asociadas a enfermedades cardiovasculares	Factor V de Leiden (G1691A)	JR-047	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	PCR PUNTO FINAL E HIBRIDACIÓN REVERSA	Sangre total EDTA: 3 mL; hisopado bucal**
	Factor V (R2) H1299R				
	Factor II de Protrombina (G20210A)				
	Metiltetrahidrofolato reductasa (MTHFR) C677T				
	Metiltetrahidrofolato reductasa (MTHFR) A1298C				
	Factor XIII (V34L)				
	Inhibidor del activador del plasminógeno tipo 1 (PAI-1) 4G/5G				
	Receptor endotelial de la proteína C (A4600G)				
	Receptor endotelial de la proteína C (G4678C)				
Mutaciones asociadas a Leucemias (HemaVision® 28Q)	Screening de 28 translocaciones relacionadas a Leucemia aguda y crónica	JR-054	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Médula ósea: 3 mL

Notas:

Las determinaciones genéticas de cada examen no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

DETERMINACIÓN Y TIPIFICACIONES GENÉTICAS E INMUNOLÓGICAS

DENOMINACIÓN		CÓDIGO	TIPO DE EXAMEN	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR)	29 mutaciones en los exones 18, 19, 20 y 21 del oncogén EGFR en ADN genómica	JR-057 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	PCR EN TIEMPO REAL	1 Bloque FFPE; 2 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrifuga
K-RAS	Detección de siete mutaciones somáticas en los codones 12 (12ALA, 12ASP, 12ARG, 12CYS, 12SER, 12VAL) y 13 (13ASP), en el oncogén KRAS	JR-058 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	PCR DIGITAL	1 Bloque FFPE; 2 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrifuga
ROS1 (6q22)	Detección del rearreglo cromosomal del gen ROS1 localizado en el cromosoma 6q22	JR-059	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	HIBRIDACIÓN FLUORESCENTE <i>IN SITU</i>	1 Bloque FFPE; 3 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrifuga
Cinasas del linfoma anaplásico (ALK)	Detección del rearreglo cromosomal del gen ALK en el cromosoma 2p23	JR-060	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	HIBRIDACIÓN FLUORESCENTE <i>IN SITU</i>	1 Bloque FFPE; 3 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrifuga
Panel Cáncer de Pulmón	17 genes objetivo (ALK, BRAF, EGFR, HER2, FGFR 1, 2 y 3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, 2 y 3, NUTM1, PIK3CA, RET, ROS1)	JR-061 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	SECUENCIACIÓN NGS	1 Bloque FFPE; 5 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrifuga.
Cáncer de mama (BRCA-Breast Cancer) 1 y 2	Detección de deleciones o duplicaciones en los genes BRCA1 y BRCA2	JR-069 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN (NGS)	Sangre total EDTA: 3 mL
Gen de fusión BCR/ABL	Detección de 8 translocaciones en el gen BCR/ABL: b3a3, b2a3, c3a2, b1a1, b3a2, b2a2, e1a2, e1a3	JR-076	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	RT-PCR PUNTO FINAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Médula ósea: 1.5 mL
	Cuantificación del número de copias presentes de la translocación BCR/ABL b2a2 / b3a2	JR-084	CUANTITATIVO (NÚMERO NORMALIZADO DE COPIAS/ESCALA INTERNACIONAL)	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; (Sugerido recolectada en Streck Cell Free DNA BCT (cfDNA)) Médula ósea con EDTA: 3 mL
Xpert® BCR-ABL Ultra	Cuantificación del Gen BCR/ABL t(9;22), p210 breakpoints	JR-092	CUANTITATIVO	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Médula Ósea: 1.5 mL**; sangre total EDTA: 3 mL
BRAF	Detección de 4 mutaciones en el gen BRAF: V600E, V600D, V600K, V600R	JR-078	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	PCR EN TIEMPO REAL	Biopsia de tumor (Bloque de FFPE tejido fijado (2 bloques), o corte del tejido FFPE (5µm))
Panel de Cáncer Hereditario	Análisis de oncogenes clínicamente relevantes: APC, ATM, BAP1, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CHEK2* (c.1100delC), EPCAM, MLH1, MSH2, MSH2* (10Mb inversión), MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, PMS2* (Elemento de inserción SV A intron), POLE, PTEN, RAD51C, RAD51D, SCG5, GREM1, SMAD4, STK11, TP53, MTF* (p. E318K) *Mutaciones puntuales	JR-088 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	AMPLIFICACIÓN DE SONDAS DEPENDIENTE DE LIGANDOS MÚLTIPLES DIGITAL (Digital-MLPA)	Sangre total EDTA: 3 mL; Raspado/hisopado bucal en Prep-n-Go™ Buffer o contenedor estéril; Sangre sobre matriz tratada (sistema NUCLEID-CARD ó Tarjeta FTA)**
GEN JAK 2 (V617F)	Detección de la presencia de la mutación del Gen Janus Cinasa en el exón 14 (V617F)	JR-085	DETECCIÓN-CUALITATIVO (POSITIVO/NEGATIVO)	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Médula Ósea: 3 mL
	Detección y cuantificación de la mutación del Gen Janus Cinasa en el exón 14 (V617F)	JR-086	CUANTITATIVO-PORCENTAJE (NÚMERO NORMALIZADO DE COPIAS / ESCALA INTERNACIONAL)	PCR EN TIEMPO REAL	Sangre total EDTA: 3 mL; Médula Ósea: 3 mL
Mutación del gen FLT3	FLT3-TKD: Mutación puntual D835T (dominio tirosina Cinasa/TKD)	JR-109	DETECCIÓN	ANÁLISIS DE FRAGMENTOS	Sangre total periférica EDTA: 3 mL
	FLT3-IDT: Duplicaciones Internas en Tándem				

Notas:

Las determinaciones genéticas de cada examen no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

DETERMINACIÓN Y TIPIFICACIONES GENÉTICAS E INMUNOLÓGICAS

DENOMINACIÓN		CÓDIGO	TIPO DE EXAMEN	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Panel Reactivo de Anticuerpos	Anticuerpos anti HLA Clase I y Clase II	JR-056 	DETERMINACIÓN- SEMICUANTITATIVO (PORCENTAJE DE REACTIVIDAD)	CITOFUOROMETRÍA	Suero: 3 mL
Ensayo de Antígeno Único (LSA)	Anticuerpos anti HLA Clase I / Clase II	JR-063 	DETERMINACIÓN SEMICUANTITATIVO (PORCENTAJE DE REACTIVIDAD)	CITOFUOROMETRÍA	Suero: 3 mL
Microdelecciones en el cromosoma Y	Detección de 19 microdelecciones en las regiones AZFa, AZFb y AZFc en el cromosoma Y	JR-064	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	ANÁLISIS DE FRAGMENTOS	Semen: 3 mL, Sangre total EDTA**: 3 mL
Microinestabilidad satelital (MSI)	Determinación de 8 marcadores de repetición de 1 nucleótido (BAT-25, BAT-26, BAT-40, NR-21, NR-22, NR-24, NR-27 y CAT-25)	JR-070	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO / NO DETECTADO)	ANÁLISIS DE FRAGMENTOS	1 Bloque FFPE; 5 laminillas con tejido fijado sin teñir, cortes de tejido FFPE (5µm), en tubo de microcentrífuga
QuantiFERON Respuesta a péptidos antigénicos asociados a <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	ESAT-6	JR-048 	DETERMINACIÓN- CUALITATIVO (POSITIVO / NEGATIVO)	ELISA	Sangre total heparinizada / Tubos QFT para obtención de muestra (Tubo Nil, Tubo TB antigen, Tubo Mitogen): tubos totalmente llenos
	CFP-10				
Inmunoglobulina G (IgG) anti-streptococcus pneumoniae	23 serotipos: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F, 33F.	JR-098 	DETERMINACIÓN- CUALITATIVO	ELISA	Suero o plasma (EDTA, citrato o heparina): 3 mL
Paternidad	2 Individuos	JR-049 	DETERMINACIÓN- CUALITATIVO (PORCENTAJE DE PARENTESCO)	ENSAYO PCR MULTIPLEX DE REPETICIONES CORTAS EN TÁNDEM (ANÁLISIS DE FRAGMENTOS)	Sangre total EDTA: 5 mL; Raspado/hisopado bucal en Prep-n-Go™ Buffer o contenedor estéril; Sangre sobre matriz tratada (Sistema NUCLEID-CARD ó Tarjeta FTA)
	3 Individuos	JR-050 	DETERMINACIÓN- CUALITATIVO (PORCENTAJE DE PARENTESCO)		
Aneuploidías en sangre materna	Aneuploidías en los cromosomas 21 (Síndrome de Down), 18 (Síndrome de Edwards); y 13 (Síndrome de Patau)	JR-077 	DETECCIÓN-CUALITATIVO (DETECTADO/NO DETECTADO)	PCR DIGITAL	Sangre total EDTA: 10 mL
Análisis del funcionamiento del injerto (Quimerismo)	Determinación de 23 marcadores genéticos autosómicos STR (D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX, D8S1179, D21S11, D18S51, D2S441, D19S433, TH01, FGA, D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338, D6S1043, Penta D, Penta E).	JR-100	DETERMINACIÓN- CUANTITATIVO PORCENTUAL (RELATIVO)	ANÁLISIS DE REPETICIONES CORTAS EN TÁNDEM (STR) Y ANÁLISIS DE FRAGMENTOS	Receptor: Aspirado de Médula ósea: 3 mL Donador: Sangre total EDTA: 3 mL
	Incluye: Marcador polimórfico de inserción/delección en Y (Y indel), y un marcador de sexo AMEL (X,Y).				
	Uso previsto: Quimerismo. Seguimiento de trasplantes hematopoyéticos				

Notas:

Las determinaciones genéticas de cada examen no pueden analizarse de manera individual.

Las alternativas de tipo de muestra señaladas con **, no han sido validadas por el fabricante del reactivo.



DIAGNÓSTICA JR
Especialistas por salud

LISTA DE EXÁMENES

CARACTERIZACIÓN CELULAR

DENOMINACIÓN		CÓDIGO	TIPO DE EXAMEN	METODOLOGÍA	TIPOS DE MUESTRA Y VOLUMEN MÍNIMO REQUERIDO
Subpoblaciones linfocitarias	CD45/CD3/CD4/CD8	JR-055 	DETERMINACIÓN RELATIVA - CUANTITATIVO (CUANTIFICACIÓN ABSOLUTA Y RELATIVA DE POBLACIONES LINFOCITARIAS CD4 Y CD8)	CITOMETRÍA DE FLUJO	Sangre total EDTA: 3 mL
	CD3/CD16+CD56/CD45/CD19/CD8/CD4	JR-062 	DETERMINACIÓN RELATIVA - CUANTITATIVO (CUANTIFICACIÓN ABSOLUTA Y RELATIVA DE POBLACIONES LINFOCITARIAS CD3, CD4, CD16, CD56 y CD19)	CITOMETRÍA DE FLUJO	Sangre total EDTA: 3 mL

Notas:

Los marcadores incluidos en cada panel no pueden analizarse de manera individual.