



Nuestro laboratorio ofrece pruebas de biología molecular líderes en detección de enfermedades infecciosas y oncológicas.

Catálogo de Pruebas

Contenido



1. Infecciosas	
Sepsis	3
Cargas virales	4
2. Trasplantes	
Determinación de Alelos clase I y clase II	6
3. Oncología	
Marcadores tumorales	7
Química Clínica	
Hemoglobina Glicosilada.....	7
PSA	7
CEA	7
AFP	7
Cardiac triple	7
Microalbumina.....	7
Cistatina C.....	7
Biología Molecular	
Cuantificación de transcritos de fusión BCR-ABL ...	8
PCR en tiempo real para Mutación en gen RAS	8
Pronóstico y seguimiento	9
Enumeración de Células Tumorales en Circulación	9
Secuenciación	11
Epitome	11
OncoCEPT	12
OncoHaem	13
ORION (Secuenciación de Exoma)	14
4. Enfermedades Hereditarias	
ORION Focus	14
Secuenciación de Genoma Mitocondrial	14
5. Medicina Reproductiva	
NIPT	15
OpERA	16
Lumous	17
PAN	18
6. Farmacogenómica	
GenomeONE	19

RAW BIO
Tus genes, Tu salud

Sepsis

Esta prueba basada en PCR/Chip permite identificar de manera específica y muy rápida los microorganismos causantes de sepsis en muestras variadas, como sangre periférica, hemocultivo, o colonias aisladas de bacterias.



Sepsis Flow Chip Kit

- **Tipo de muestras:** Sangre, Hemocultivo, LCR, Exudado de herida y Catéter.
- La prueba cuenta con un **control interno** que permite monitorear el proceso de extracción y el funcionamiento de la PCR.
- La prueba cuentan con Registro COFEPRIS y Certificación CAP.
- Resultados **Máximo de 6h** a partir de la recepción de muestra.
- La diferencia de la tecnología y otras compañías se encuentra en que para el caso de hemocultivo **no se requiere extracción de ácidos nucleicos, mejorando el tiempo de ejecución.**

La prueba contiene ensayos para **40 patógenos**



Bacterias Gram (+)
Bacterias Gram (-)



Levaduras patógenos



20 marcadores de resistencia a fármacos

- Metilina
- Carbapenemasas
- β -lactamasas
- Vancomicina A y B



Cargas virales

Amplio menú de ensayos de diagnóstico molecular (MDx) basados en multiplex de PCR en tiempo real en el área de las enfermedades infecciosas.

Kits de Diagnóstico Molecular

Respiratory Panel 1 7 virus
 Detección de Virus Respiratorios

CT/NG Real Time Detection 2 patógenos
 Detección de Infecciones de Transmisión Sexual

HPV HR Detection 14 Genotipos
 Detección de Virus de Papiloma Humano

HPV28 Detection 28 genotipos
 Detección de Virus de Papiloma Humano

RB5 Detection 5 Bacterias
 Detección de Bacterias Respiratorias

RV16 Detection 16 virus
 Detección de Virus Respiratorios

STI-7 Detection 7 patógenos
 Detección de Enfermedades de Transmisión Sexual



Disponemos de una variada cartera de ensayos para enfermedades infecciosas que proporcionan resultados de confianza. Pruebas de gran especificidad y sensibilidad que ayudan a los médicos a tomar decisiones fundamentadas y a tiempo con confianza.

Diagnóstico Molecular

Citomegalovirus (CMV)

Ensayo de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) in vitro para la cuantificación del ADN del citomegalovirus (CMV) en plasma humano con EDTA.

Virus Epstein Barr (VEB)

Ensayo de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) in vitro para la cuantificación de anticuerpos contra los antígenos del virus de Epstein-Barr (VEB), en plasma humano con EDTA.

Virus de Hepatitis "B" (VHB)

Ensayo de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) in vitro para la detección de la hepatitis B (VHB) en plasma humano con EDTA.

Virus de Hepatitis "C" (VHC)

Ensayo de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) in vitro para la detección rápida y fiable de anticuerpos contra el virus de la hepatitis C (VHC). en plasma humano con EDTA.

Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)

Ensayo de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) in vitro para la cuantificación del ADN del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en plasma humano con EDTA.



HLA

TRASPLANTES

Esta prueba basada en PCR permite identificar los alelos específicos de HLA presentes en una muestra de sangre u otro tejido.

Identificación de alelos específicos de HLA Clase I y Clase II

Método único para el tipaje molecular de HLA y HPA (antígenos plaquetarios), que combina todas las ventajas de la SSP-PCR con la velocidad de la detección de fluorescencia a tiempo final emitida durante la amplificación.

Están diseñados para el tipaje de los alelos:

- HLA Clase I (A, B, C)
- HLA Clase II (DRB1, 3 4 y 5, DQA1, DOB1, DPA1, DPB1) de mediana resolución
- Prueba equiparable al tipaje serológico.

Resultados

Resultados máximo 48h a partir de la recepción de muestra.

HLA-FluoGene®

FluoGene® es un método único para la tipificación molecular de HLA, RBC y HPA que combina todas las ventajas de SSP-PCR con la velocidad de la detección de fluorescencia de punto final.

HLA-FluoGene® Kits

- HLA-FluoGene ABCDRDQ
- HLA-FluoGene B27



Las pruebas moleculares para marcadores tumorales son herramientas esenciales en la detección y seguimiento del cáncer. Analizan biomoléculas específicas en muestras corporales, permitiendo diagnósticos precisos y la personalización del tratamiento. Mejoran la medicina de precisión al proporcionar información crucial para la terapia contra el cáncer.

Pruebas de Química Clínica

Las pruebas de química clínica son análisis bioquímicos realizados en muestras biológicas para evaluar la salud y diagnosticar enfermedades. Estas pruebas miden niveles de glucosa, electrolitos, enzimas y otros biomarcadores en la sangre, orina y otros fluidos corporales, proporcionando información vital para la atención médica y el tratamiento.

Hemoglobina Glicosilada

Cuantificación de hemoglobina HbA1c

PSA

Detección de PSA (Antígeno prostático específico)

CEA

Detección de CEA (Antígeno carcinoembrionario)

AFP

Detección de AFP (Alfa fetoproteína)

Cardiac triple

Detección de Tnl/CK-MB/Myo)

Microalbumina

Detección de Microalbumina

Cistatina C

Detección de Cistatina C



Las pruebas de Biología Molecular son herramientas fundamentales que permiten analizar el material genético, como ADN y ARN, para comprender procesos biológicos a nivel molecular. Estas pruebas son utilizadas en diagnósticos médicos, investigación científica y desarrollo de terapias, proporcionando información precisa sobre la genética y la biología celular.



Pruebas de Biología Molecular

Enfermedad mínima residual

Cuantificación relativa de transcritos de fusión mayor BCR-ABL

PCR en tiempo real para Mutación en gen RAS

Panel de detección de mutaciones de RAS que se encuentran en los exones 2, 3 y 4 de los genes KRAS y NRAS

(KRAS G12A, G12D, G12R, G12V, G13D
KRAS G12C*, G12S
KRAS Q61H, Q61L, Q61R, A59E, A59G, A59T
KRAS K117N, K117R, K117E

KRAS A146T, A146P, A146V
NRAS G12D, G12C, G12S, G13R, G13V, K117R
NRAS Q61H, Q61L, Q61K, Q61R
NRAS A59D, A59T, A146T)



CTC

Universal CTCs Test

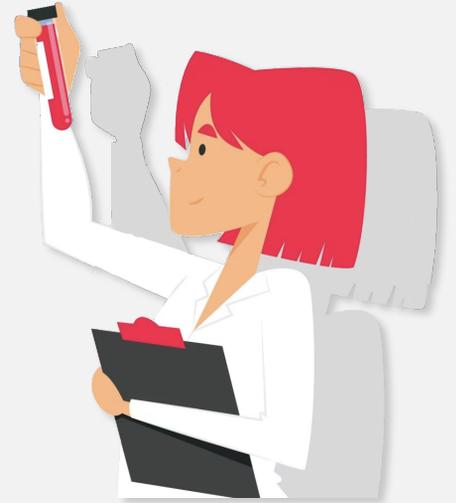
Detección de células tumorales circulantes mediante citometría de flujo espectral

Marcadores superficie para determinar:

- Cantidad de CTCs
- Estirpes de CTCs
- Presencia de células madre cancerosas

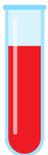
Las aplicaciones de esta prueba incluyen:

- Pronóstico de la enfermedad
- Seguimiento al tratamiento quimioterapéutico y radiológico
- Determinación de propiedades relevantes para la terapia, (marcadores de superficie).
- Detección temprana de nueva actividad tumoral.

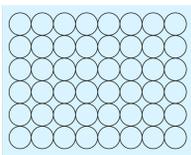


Descripción del procesamiento de la muestra

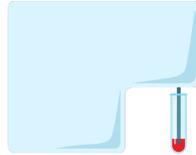
Recolección de muestra



Preparación de muestra



Adquirir muestra



Revisión de resultados



CTC

CellSearch® CTC Test

Esta tecnología avanzada brinda certeza a los pacientes sobre si el tratamiento está funcionando de forma correcta, si la enfermedad está disminuyendo o si no hay reaparición.



CellSearch® CTC Test

ES UNA PRUEBA SENCILLA QUE SOLO REQUIERE UNA TOMA DE SANGRE

La primera prueba IVD para la detección de CTCs en pacientes con cáncer metastásico de **Mama**, **Colorrectal** o de **Próstata**.

Esta prueba permite:

- **Detección** de cambios en el pronóstico en cualquier momento
- **Seguridad** de que tiene una imagen completa del estado de su paciente cuando se utiliza con otros indicadores clínicos
- **Evaluación** del pronóstico más temprana que el PSA en pacientes con cáncer de próstata metastásico

CellSearch® CTC Test



Solo un simple análisis de sangre

Actualmente **ÚNICA PRUEBA IVD APROBADA** por la **FDA** para capturar, aislar y cuantificar CTC en pacientes con cáncer metastásico



Mama



Próstata



Colorrectal



Epitome

206
genes

590
genes

Epitome combina análisis histopatológico, inmunohistoquímico y NGS para generar un perfil molecular completo que abarca DNA (SNVs, indels, CNVs), RNA (fusiones) y biomarcadores proteicos como PDL1.



¿Para que considerarlo!

- Diagnóstico histológico integral y accionable con pruebas de biomarcadores moleculares.
- Evaluación diagnóstica y terapéutica personalizada para cada paciente.
- Enfoque integral de perfiles moleculares
- Analiza ADN (SNV, Indels, CNV), ARN (fusiones) y biomarcadores proteicos (PDL1), proporcionando así una alta calidad modelo molecular para la selección basada en evidencia de terapia oncológica más adecuada.

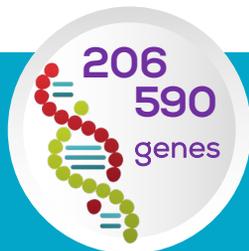
Tecnología: Secuenciación de próxima generación.

Ventajas

- Histopatología con IHC REFLEX (diagnóstico integrado).
- Pruebas moleculares basadas en NGS (biomarcadores dirigidos)
- Biomarcadores procesables (TMB, MSI, PDL1)
- Entrega de resultados de 16 a 18 días
- Costo accesible
- Sinopsis de la enfermedad (Diagnóstico y Perfil Molecular).

ABCB1	CD79B	ERCC3	IGF1	MYC	PPP2R1A	SPEN
ABCC2	CD99	ERCC4	IGF1R	MYCL	PPP2R2A	SPINK1
ABL1	CDC42	ERCC5	IGF2	MYCN	PPP5C	SPRE1
ACVR1	CD73	ERG	IKBKE	MYD88	PRDM1	SOST1
ACVRL1	CDH1	ERF	IKZF1	MYO10	PREX2	SRC
ADCY9	CDK1	ERRF1	IL10	NAB2	PRKACA	SRP19
AFA1	CDK12	ESR1	IL17R	NACC2	PRKARIA	SRSF2
AGBL4	CDK4	ETV1	INHA	NBN	PRKO	SS18
AGS2	CDK6	ETV4	INPP4A	NCOA1	PRKOA1	SSX1
AHCYL1	CDK8	ETV6	INPP4B	NCOA2	PRSS1	SSX2
AIP	CDKN1A	EWSR1	INPP1	NCOA3	PTCH1	SSX4
AKAP9	CDKN1B	EZH1	INSR	NCOA4	PTEN	STAG2
AKT1	CDKN2A	EZH2	IRF4	NCOR1	PTPN11	STAT3
AKT2	CDKN2B	FAM175A	IRF5	NOU1FA13	PTPRD	STAT5A
AKT3	CDKN2C	FAM48C	IRS2	NF1	PTPRS	STAT5B
ALK	CETR	FANCM	JAK1	NF2	PTPR	STAT6
ALOX12B	CEBPA	FANCA	JAK2	NFASC	PTRK	STK11
AMELY	CHD4	FANCC	JAK3	NFE2L2	RAC1	STK19
AMER1	CHEK1	FANCD2	JAZF1	NFKB1A	RAC2	SUFU
ANKRD11	CHEK2	FANCE	JUN	NKX2-1	RAD21	SUZ12
ANG1	CHNL	FANCF	KDMSA	NOTCH1	RAD50	SYK
ANTXR1	CHTOP	FANGG	KDMS5C	NOTCH2	RAD51	TAC11
APC	CIC	FANQ	KDM6A	NOTCH3	RAD51B	TACC3
AIR	CLIC	FANL	KDR	NOTCH4	RAD51C	TAF11
ARAF	COL1A1	FAT1	KEAP1	NPM1	RAD51D	TAP1
ARHGGEF2	COL2A1	FBXW7	KIF1B	NR4A3	RAD52	TAP2
ARID2	CREB1	FEV	KIF5B	NRAS	RAD54L	TBK3
ARID5B	CREB3L1	FGF19	KIT	NRG1	RAD54L	TCF21
ARID1A	CREB3L2	FGF23	KLFS	NSD1	RANBP2	TCF3
ARID1B	CRKL	FGF3	KMT2A	NSD2	RARA	TEK
ASPSR1	CRLF2	FGF4	KMT2B	NTHL1	RASA1	TER1
ASCC1	CSDE1	FGFR1	KMT2C	NTM	RASAL2	TER2
ASXL1	CSF1R	FGFR2	KMT2D	NTRK1	RBL1	TFE3
ASXL2	CSF3R	FGFR3	KMT5A	NTRK2	RBM10	TFE7
ATF1	CTCF	FGFR4	KMT5R	NTRK3	RECOL	TGFB2
ATIC	CTLA4	FH	KRAS	NUF2	RECOL4	TGFB3
ATM	CTNNA1	FLCN	LATS1	NUP93	REL	TM6C
ATR	CTNNA2	FLI1	LATS2	NUTM2A	RET	TM6C
ATRX	CUL3	FLT1	LMO1	NUTM2B	RHBDF2	TMEM127
AXL	CK1R4	FLT3	LYN	PAK1	RHEB	TM6RS2
AURKA	CXORF67	FLT4	MALT1	PALB2	RHOA	TNFAIP3
AURKB	CYLD	FOXA1	MAP2K1	PALLD	RICTOR	TNFRSF14
AXIN1	CYP19A1	FOXO1	MAP2K2	PARK2	RIT1	TOE1
AXIN2	CYP11B1	FOXO4	MAP2K4	PARP1	RNASEL	TOP1
B2M	CYP21A2	FUS	MAP3K1	PATZ1	RNF43	TPM3
BAG4	CYP2B6	FUX1	MAP3K13	PAX2	RRAS	TPM4
BAIAP2L1	CYP2D6	FOXO3	MAP3K14	PAX3	RRAS2	TPTM1
AP1	CYP3A4	FUBP1	MAPK1	PAX5	RPA1	TP53
RDI	CYP3A5	FYN	MAX	PAX7	RP520	TP53BP1
IN	CYSLTR2	GALNT12	METD1	PAX8	ROS1	TP53
NO	DAXX	GATA1	MCL1	PBRM1	RPTOR	TPR
1	DDIT3	GATA2	MCL1	PCDD1	RTEL1	TRAF7
1	DDR2	GATA3	MDH2	PCDD1L2	RUNX1	TRIM24
1	DDX3X	GEN1	MDM2	PDE11A	RXRRA	TSC1
1	DICER1	GLI1	MDM4	PDGF9	SCRIB	TSC2
1	DIS3	GLIS3	MEAF6	PDGFRA	SDHA2	TSR
1	DNAJB1	GNAI1	MECOM	PDGFRB	SDHA	TSPAN31
1	DNMT1	GNAQ	MDI2	PGR	SDHB	TYMS
1	DNMT3A	GNAS	MEF2B	PHF1	SDHC	UBAF1
1	DNMT3B	GOPC	MEN1	PHF2	SHD	UGT1A1
1	DOT1L	GREM1	MET	PHOX2B	SESN3	UGT1A8
1	GRIN2A	GREM2	MGA	PIK3C2B	SETD2	UPF1
1	DYD	GRIN2B	MGMT	PIK3CG	SP3BL	VCL
1	DOSHA	GSK3B	MGMT	PIK3CG	SP3BL	VCL
1	4	GSTP1	MIR143	PIK3C2G	SH2B3	VEGFA
1	H3-3B	MIF	MSI	PIK3R3	SH2D1A	XPC
1	H3C1	MLH1	PIK3CB	SHO2	SHO2	WRN
1	H3C11	MLH3	PIK3CD	SHNT1	SHNT1	WT1
1	H3C8	MPL	PIK3RI	SLC29A1	SLC29A1	XIAP
1	H3F3A	MPRIP	PIK3R2	SLC34A2	SLC34A2	XPC
1	HDAC2	MRE11	PIK3R3	SLC44A4	SLC44A4	XPC
1	HEY1	PIM1	PIK3R4	SLX4	SLX4	XRC1
1	HE	PLAG1	PLG1	SMAD2	SMAD2	XRC2
1	MSH2	PLCG1	PLCG1	SMAD3	SMAD3	XRC3
1	MSH3	PLCG2	PLCG2	SMAD4	SMAD4	YWHAE
1	MSH6	PLK2	PLK2	SMARCA4	SMARCA4	YAP1
1	MSI	PMS1	PMS1	SMARCB1	SMARCB1	ZC3H7B
1	MSMB	PMS2	PMS2	SMARCD1	SMARCD1	ZFXH3
1	MSR1	MST1	MST1	SMTX	SMTX	ZMYM3
1	MST1	MST1	MST1	SMYD3	SMYD3	ZNF217
1	MST1R	POU6F2	POU6F2	SOC1	SOC1	ZNF703
1	MST1R	PPARG	PPARG	SOS1	SOS1	ZRFR2
1	MST1R	PPHLN1	PPHLN1	SOX2	SOX2	
1	MST1R	PPL	PPL	SOX9	SOX9	
1	MST1R	PMID	PMID	SPOP	SPOP	

Genes cubiertos:



OncoCEPT

OncoCept es una prueba de secuenciación de nueva generación (NGS) que analiza de manera simultánea ADN y ARN. Este análisis permite la detección de múltiples variantes genéticas: "hotspots", variantes de un solo nucleótido (SNVs), "indels", CNVs y fusión de genes.

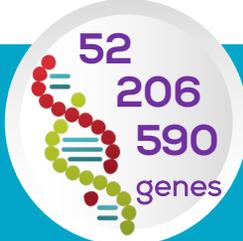


OncoCEPT **Sólido**

OncoCEPT **Líquido**

OncoCEPT **CGP + TMB + MSI**

ABCB1	CD79B	ERCC3	IGF1	MYC	PPP2R1A	SPEN
ABCC2	CD99	ERCC4	IGF2	MYCL	PPP2R2A	SPINK1
ABL1	CDC42	ERCC5	IGFBP	MYCN	PPP6C	SPRE1
ACVR1	CDC73	ERG	IKBKE	MYD88	PRDM1	SOSTM1
ACVRL1	CDH1	ERF	IKZF1	MYO1	PREX2	SRC
ADCY9	CDK1	ERRF1	IL10	NAB2	PRKACA	SRP19
AFAP1	CDK12	ESR1	IL17R	NACC2	PRKARIA	SRSF2
AGBL4	CDK4	ETV1	INHA	NBN	PRKO	SS18
AGO2	CDK6	ETV4	INPP4A	NCOA1	PRKDI	SSX1
AHCY11	CDK8	ETV6	INPP4B	NCOA2	PRSS1	SSX2
AIP	CDKN1A	EWSR1	INPPL1	NCOA3	PTCH1	SSX4
AKAP9	CDKN1B	EZH1	INSR	NCOA4	PTEN	STAG2
AKT1	CDKN2A	EZH2	IRF4	NCOR1	PTPN11	STAT3
AKT2	CDKN2B	FAM175A	IRS1	NDUFAT3	PTPRD	STAT5A
AKT3	CDKN2C	FAM48C	IRS2	NF1	PTPRS	STAT5B
ALK	CFTR	FANCA	JAK1	NF2	PTPRT	STAT6
ALOX12B	CEBPA	FANCC	JAK2	NFASC	OKI	STK11
AMELY	CHD4	FANCG	JAK3	NFE2L2	RAC1	STK19
AMER1	CHEK1	FANGD2	JAZF1	NFKB1A	RAC2	TAF15
ANKRD11	CHEK2	FANCE	JUN	NKX2-1	RAD21	SUZ12
ANG1	CHN1	FANCF	KDMSA	NOTCH1	RAD50	SYK
ANTXR1	CHTOP	FANGG	KDMS5C	NOTCH2	RAD51	TAC11
APC	CIC	FANCI	KDM6A	NOTCH3	RAD51B	TACC3
AIR	CLIC	FANCL	KDR	NOTCH4	RAD51C	TAF15
ARAF	COL1A1	FAT1	KEAP1	NPM1	RAD51D	TAP1
ARHGGEF2	COL2A1	FBXW7	KIF1B	NR4A3	RADS2	TAP2
ARID2	CREB1	FEV	KIF5B	NRAS	RADS4L	TBK3
ARID5B	CREB3L1	FGF19	KIT	NRG1	RAF1	TCF12
ARID1A	CREB3L2	FGF23	KLFS	NSD1	RANBP2	TCF3
ARID1B	CRKL	FGF3	KMT2A	NSD2	RARA	TEK
ASPSOR1	CRLF2	FGF4	KMT2B	NTHL1	RASA1	TERT
ASCC1	CSDE1	FGFR1	KMT2C	NTM	RASAL2	TET2
ASXL1	CSF1R	FGFR2	KMT2D	NTRK1	RBI	TFE3
ASXL2	CSF3R	FGFR3	KMT5A	NTRK2	RBM10	TFG
ATF1	CTCF	FGFR4	KMT5B	NTRK3	RECQL1	TGFBF1
ATIC	CTLA4	FH	KMT5R	KRAS	RECQL4	TGFBF2
ATM	CTNNA1	FLCN	LATS1	NUP93	REL	TM6G
ATR	CTNNA1	FLI1	LATS2	NUTM2A	RET	TM6B
ATRX	CUL3	FLT1	LMO1	NUTM2B	RHBDF2	TMEM217
AXL	CK1R4	FLT3	LYN	PAK1	RHEB	TM6RSS2
AURKA	CXORF67	FLT4	MALT1	PALB2	RHOA	TNFAIP3
AURKB	CYLD	FOXA1	MAP2K1	PALLD	RICTOR	TNFRSF14
AXIN1	CYP19A1	FOXO1	MAP2K2	PARK2	RIT1	TOE1
AXIN2	CYP11B	FOXO4	MAP2K4	PARP1	RNASEL	TOP1
B2M	CYP21A2	FUS	MAP3K1	PATZ1	RNF43	TPM3
BAG4	CYP2B6	FOXO2	MAP3K14	PAX2	RNAS	TPM4
BAIAP2L1	CYP2D6	FOXO3	MAP3K14	PAX3	RAS2	TPMT
AP1	CYP3A4	FUBP1	MAPK1	PAX5	RPA1	TP53
RDI	CYP3A5	FYN	MAX	PAX7	RP20	TP53BP1
RN	CYSLTR2	GALNT2	METD1	PAX8	RPS1	TPK3
NO	DAXX	GATA1	MC1R	PBRM1	RPTOR	TPR
1	DDIT3	GATA2	MCL1	PCDD1	RTEL1	TRAF7
1	DDR2	GATA3	MDH2	PCDD1LG2	RUNX1	TRIM24
1	DDX3X	GEN1	MDM2	PDE11A	RXRA	TSC1
1	DICER1	GLI1	MDM4	PDGF8	SCRIB	TSC2
1	DIS3	GLIS3	MEAF6	PDGFRA	SDHAF2	TSHR
1	DNMT1	GNAI1	MECOM	PDGFRB	SDHA	TSPAN31
1	DNMT3A	GNAQ1	MED12	PGR	SDHB	TYMS
1	DNMT3B	GNAS	MEF2B	PHF1	SDHC	UBAF1
1	DNMT3B	GOPC	MEN1	PHF5	SDHD	UGT1A1
1	DOT1L	GREM1	MET	PHOX2B	SESN3	UGT1A8
1	DYD	GRIN2A	MGA	PIK3C2B	SETD2	UPP1
1	OSHA	GSK3B	MGMT	PIK3CG	SF3B1	VCL
1	4	GSTP1	MIR143	PIK3C2G	SH2B3	VEGFA
1	H3-3B	MIF	H3C1	PIK3CA	SH2D1A	VEGFB
1	H3C1	MLH1	H3C1	PIK3CB	SHOC2	WRN
1	H3C11	MLH3	H3C1	PIK3CD	SHTN1	WT1
1	H3C8	MPL	H3C8	PIK3RI	SLC29A1	XIAP
1	H3F3A	MPRIP	H3F3A	PIK3R2	SLC34A2	XPC
1	HDAC2	MRE11	H3F3B	PIK3R3	SLC44A4	XPO1
1	HEY1	MRE11A	H3F3C	PIM1	SLX4	XRC1
1	HE	MSH2	H3F3D	PLAG1	SMAD2	XRCC2
1	HE	MSH3	H3F3E	PLCG1	SMAD3	XRCC3
1	HE	MSH6	H3F3F	PLCG2	SMAD4	YWHAE
1	HE	MSI	H3F3G	PIK3E	SMARCA4	XPC
1	HE	MSMB	H3F3H	PIK3F	SMARCB1	ZC3H7B
1	HE	MSR1	H3F3I	PMS1	SMARCD1	ZFX43
1	HE	MST1	H3F3J	PMS2	SMO	ZMYM3
1	HE	MST1R	H3F3K	POLD1	SMYD3	ZNF217
1	HE	MST2	H3F3L	POU6F2	SOC1	ZNF703
1	HE	MSI	H3F3M	PPARA	SOS1	ZRFR2
1	HE	MSI	H3F3N	PPARG	SOX17	
1	HE	MSI	H3F3O	PPHLN1	SOX2	
1	HE	MSI	H3F3P	PPL	SOX9	
1	HE	MSI	H3F3Q	PID1	SPO9	



Genes cubiertos:

OncoHaem DNA

40
genes**Tecnología:** Secuenciación de próxima generación.**TAT:** 15 días hábiles**Tipo de muestra:** Sangre o Médula Ósea

Enfermedades cubiertas

- Neoplasias Mieloproliferativas (NMP)
- Síndromes Mielodisplásicos (MDS)
- MDS/MPN
- Leucemia Mieloide Aguda (AML)
- Neoplasias Mieloides/Linfoideas con Eosinofilia y reordenamientos genéticos y muchos más.

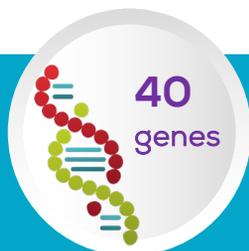
GENES DE PUNTO DE ACCESO

ABL1	HRAS	NPM1
BRAF	IDH1	PTPN11
CBL	IDH2	SETBP1
CEBPA	JAK2	SF3B1
CSF3R	KIT	SRSF2
DNMT3A	KRAS	U2AF1
FLT3	MPL	WT1
GATA2	MYD88	NRAS

GENES COMPLETOS

ASXK1	NF1	STAG2
BCOR	PHF6	TET2
CALR	PRPF8	TP53
ETV6	RB1	ZRSR2
EZH2	RUNX1	
IKZF1	SH2B3 (LNK)	

Genes cubiertos:



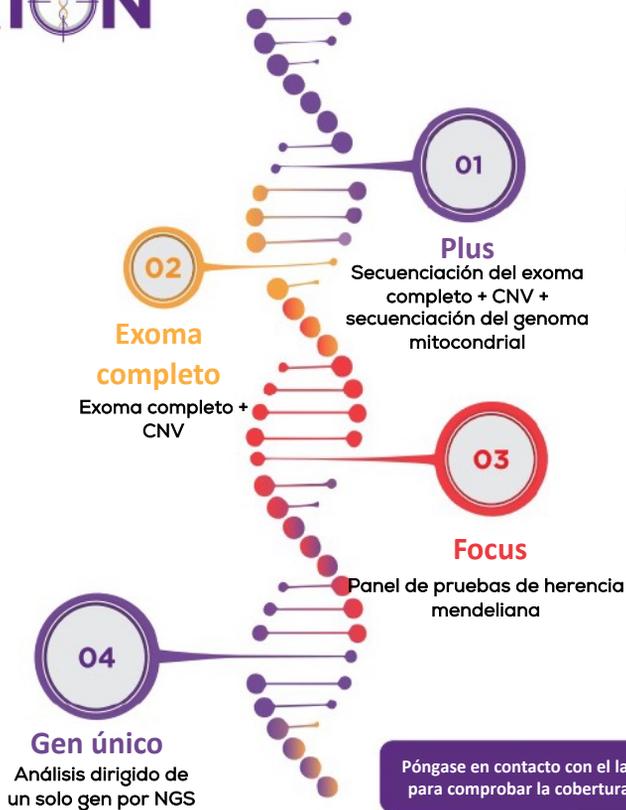
ORION

Enfermedades hereditarias

218 genes

Prueba avanzada de secuenciación de nueva generación, examina el exoma completo y permite la detección de diversos trastornos genéticos que abarcan defectos neurológicos, cardiacos, aquellos vinculados con la sangre y cánceres hereditarios.

ORION



Focus



Cardiology



Dermatology



Endocrinology



Gastroenterology



Hematology



Metabolic Disorders



Nephrology



Neurology



Oncology



Ophthalmology & ENT

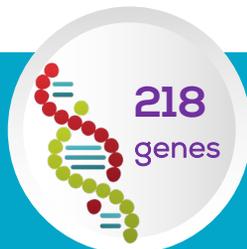


Pulmonology



Skeletal Disorder

Genes cubiertos:



218 genes

NIPT

Prueba no invasiva que se realiza en sangre materna que permite detectar anomalías genéticas en el feto sin necesidad de realizar amniocentesis. Esto debido a que durante el embarazo, las células que componen la placenta desprenden ADN a la sangre materna.

FOCUS

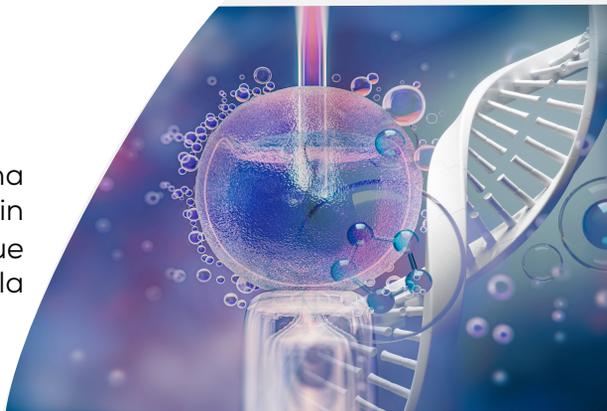
- Prueba para aneuploidías cromosómicas.
- Cromosoma 13 (Síndrome Patau)
- Cromosoma 18 (Síndrome de Edwards)
- Cromosoma 21 (síndrome de Down)
- XXY (Síndrome de Klinefelter)
- XYY (Síndrome de Jacobs)
- XO (Síndrome de Turner)

Comprehensive

- Prueba para aneuploidías en los 23 pares de Cromosomas.

PLUS

- Pruebas NIPT (Non Invasive Prenatal Test) por NGS más completa del mercado de Panamá en sangre materna.
- Prueba de aneuploidía de los 23 cromosomas + Microdelecciones en todos.



OpERA

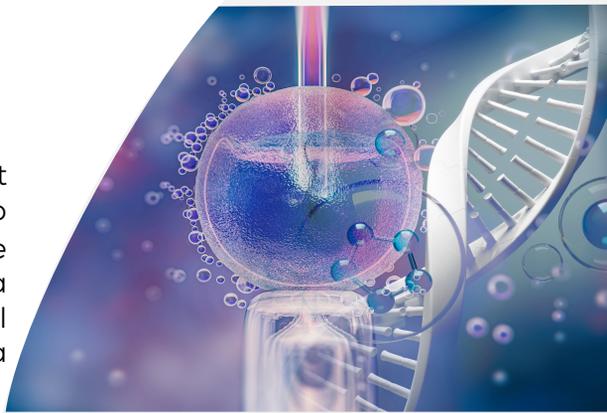
OpERA es la herramienta molecular basada en Next Generation Sequencing (NGS) que ha permitido identificar la firma transcriptómica de la ventana de implantación (WOI) después de 5 días de exposición a progesterona o aumento de LH +7 días, el tiempo en el cual el endometrio esta clásicamente listo para la implantación del embrión.

¿QUIENES SE BENEFICIARÍAN DE ESTA PRUEBA?

- Mujeres con fallas de implantación repetidas.
- Mujeres con ciclos FIV fallidos a pesar de la transferencia de embriones de calidad.
- Mujeres que experimentan pérdida de embarazo.
- Mujeres con embriones limitados.

Ventajas

- Es una prueba extremadamente sensible y específica para detectar patrones de expresión genómica asociados con la receptividad.
- Posibilita la detección de la ventana personalizada de implantación ante el paciente que comienza a utilizar los procedimientos de reproducción asistida.
- Este enfoque es más sensible que el tradicional de datación endometrial, que basa los criterios histológicos.



Lumous

Las pruebas moleculares se utilizan para identificar personas y parejas en riesgo de tener un hijo con un trastorno genético autosómico o recesivo ligado al cromosoma X. Ayuda a proporcionar riesgos asociados con condiciones genéticas graves en la familia.

FOCUS

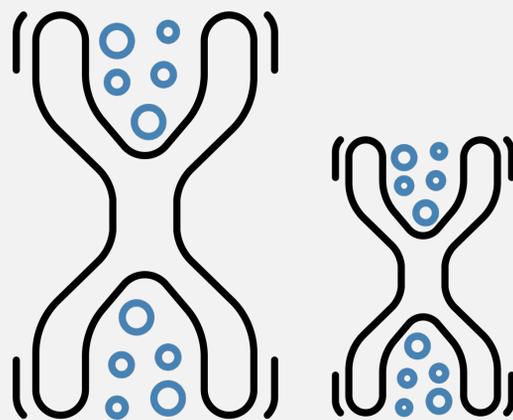
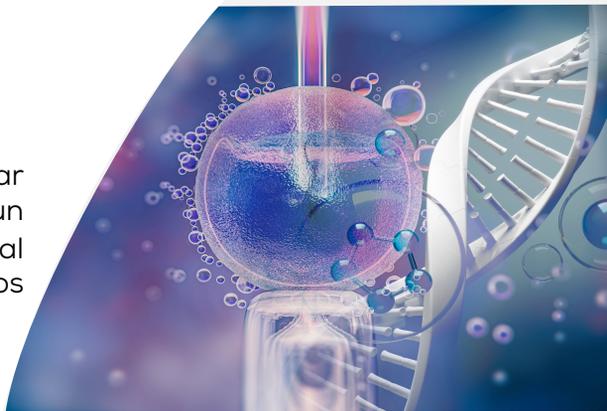
- Gen involucrado en AR y trastornos XLR SMA por MLPA
- SMA por MLPA
- DMD por MLPA*
- X frágil por TP-PCR*

Comprehensive

- Gen involucrado en AR y trastornos XLR SMA por MLPA
- SMA por MLPA
- DMD por MLPA*
- X frágil por TP-PCR*
- CAH por MLPA y secuenciación

PLUS

- Gen involucrado en AR y trastornos XLR SMA por MLPA
- SMA por MLPA
- DMD por MLPA*
- X frágil por TP-PCR*
- CAH por MLPA y secuenciación
- Alfa talasemia por MLPA
- Hemofilia A (incluyendo F8*Intron 1/22 Inversión)



PAN

Prueba Prenatal NGS de aneuploidía

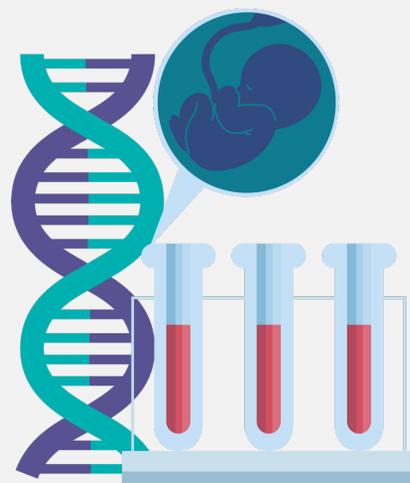
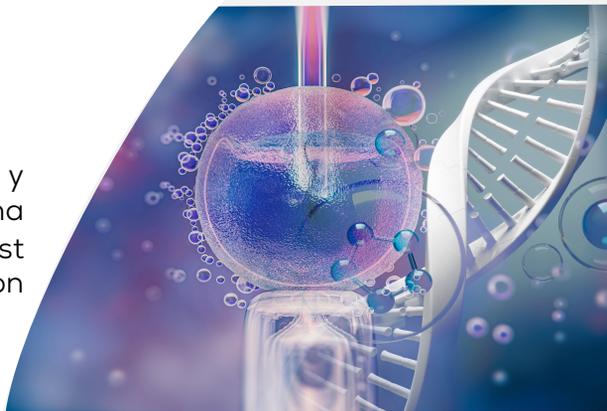
Utilizando extensiva experiencia clínica en NGS y medicina molecular El centro Neuberg de Medicina Genómica (NGCM) presenta el test PAN, un test prenatal revolucionario basado en Next Generation Sequencing.

COBERTURA

- Microdelecciones y duplicaciones (hasta 2MB) en los 22 pares de cromosomas, siendo los más comunes.
- Wolf Hirschhorn syndrome (4p16.3).
- Di-George Syndrome (22q11.2 deletion).
- Prader-Willi (15q11.2).
- William Syndrome (7q11.23 deletion).

NO CUBRE

- Traslocaciones balanceadas
- Desordenes o mutaciones de un solo gen.
- Diferenciaciones entre mosaico o verdadera ganancia/perdida.
- Mosaico parcial.
- Otras microdelecciones/duplicaciones que no se pueden detectar en cromosomas sexuales.



GenomeONE

¿Qué es la farmacogenómica?

La farmacogenómica es el estudio de cómo los genes afectan la respuesta de una persona a los medicamentos.

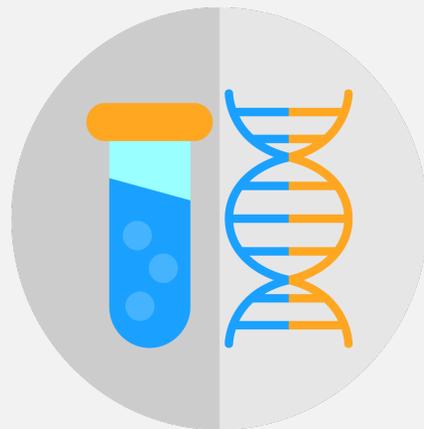
La farmacogenómica ayuda a

- Decidir la dosis óptima del medicamento.
- Disminuir el riesgo de reacciones adversas a los medicamentos.
- Evite los medicamentos de 'prueba y error' durante el curso del tratamiento.

¿Qué cubre la prueba?

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 17 Especialidades | 120 Drogas | 38 Genes |
| 43 Drogas clase | 141 Infracciones genéticas y farmacológicas | |

¡Prueba única en la vida con actualizaciones procesables en tiempo real para la salud genómica de sus pacientes!



The logo for RMV BIO features the letters 'RMV' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'M' is stylized with a white DNA double helix structure integrated into its vertical strokes. To the right of 'RMV' is the word 'BIO' in a similar blue, sans-serif font. The entire logo is positioned on a light gray circular background that overlaps a white background.

RMV BIO S.A. de C.V.

Calle 25. # 91 Col. San Pedro de los Pinos, Alcaldía
Benito Juárez, 03800, Ciudad de México.

Teléfono: 55 9308 7788

Sitio web: www.rmvbio.com