



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

# Catálogo de Pruebas

## Contenido

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

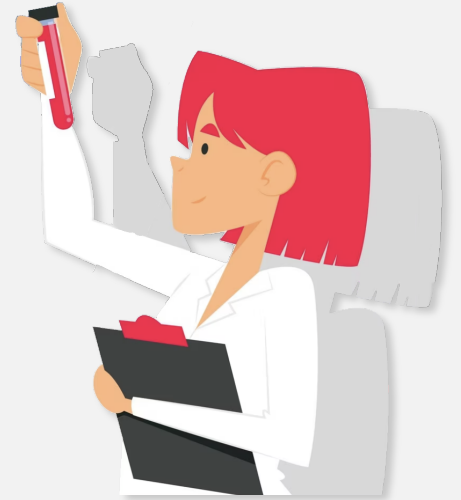
Detección de células tumorales circulantes mediante citometría de flujo espectral

### Marcadores superficie para determinar:

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

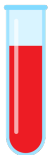
### Las aplicaciones de esta prueba incluyen:

- 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.

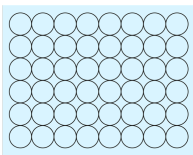


### Descripción del procesamiento de la muestra

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

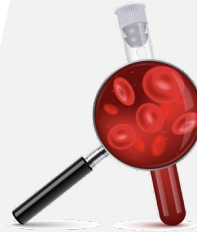
**ES UNA PRUEBA SENCILLA QUE SOLO REQUIERE UNA TOMA DE SANGRE**

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

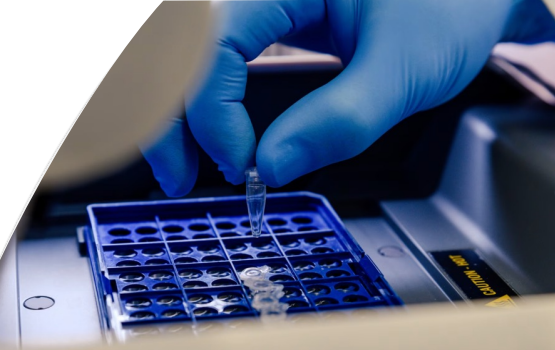


# Epitome

**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	MYO1D	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	INPPL1A	NCOA1	PRKOA1	SSX1
AHCYL1	CDK8	ETV6	INPPLB	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	IRF5	NOU1FA13	PTPRD	STAT5A
AKT3	CDKN2C	FAM48C	IRS2	NF1	PTPRS	STAT5B
ALK	CFTR	FANCM	JAK1	NF2	PTPR	STAT6
ALOX12B	CEBPA	FANCA	JAK2	NFASC	PTK11	STK11
AMELY	CHD4	FANCC	JAK3	NFE2L2	RAC1	STK19
AMER1	CHEK1	FANCD2	JAZF1	NFKB1A	RAC2	SUFU
ANKRD11	CHEK2	FANCE	JUN	NKX2-1	RAD21	SUZ12
ANG1	CHN1	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	RASA	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	TFE2
ATF1	CTCF	FGFR4	KMT5R	NTRK3	RECOL1	TGFB2
ATIC	CTLA4	FH	KRAS	NUF2	RECOL4	TGFB3
ATM	CTNNA1	FLCN	LATS1	NUP93	REL	TM6C
ATR	CTNNA1	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	RNA5EL	TOP1
B2M	CYP21A2	FUS	MAP3K1	PATZ1	RNF43	TPM3
BAG4	CYP2B6	FUX1	MAP3K13	PAX2	RRAS	TPM4
BAIAP2L1	CYP2D6	FOXO1	MAP3K14	PAX3	RRAS2	TPTM1
AP1	CYP3A4	FUBP1	MAPK1	PAX5	RPA1	TP53
RDI1	CYP3A5	FYN	MAX	PAX7	RP520	TP53BP1
BRN1	CYSLTR2	GALNT12	METD1	PAX8	ROS1	TP53
BRN2	DAXX	GATA1	MCL1	PBRM1	RPTOR	TPR
BRN3	DDIT3	GATA2	MCL1	PCDD1	RTEL1	TRAF7
BRN4	DDR2	GATA3	MDH2	PCDD1L2	RUNX1	TRIM24
BRN5	DDX3X	GEN1	MDM2	PDE11A	RXRRA	TSC1
BRN6	DICER1	GLI1	MDM4	PDGF9	SCRIB	TSC2
BRN7	DIS3	GLIS3	MEAF6	PDGFRA	SDHAF2	TSR
BRN8	DNAJB1	GNAI1	MECOM	PDGFRB	SDHA	TSPAN31
BRN9	DNMT1	GNAQ	MDI2	PGR	SDHB	TYMS
BRN10	DNMT3A	GNAS	MEF2B	PHF1	SDHC	UBAF1
BRN11	DNMT3B	GOPC	MEN1	PHF2	SHD	UGT1A1
BRN12	DOT1L	GREM1	MET	PHOX2B	SESN3	UGT1A8
BRN13	GRIN2A	GREM2	MGA	PIK3C2B	SETD2	UPF1
BRN14	GRIN2B	MGMT	MGMT	PIK3CG	SF3B1	VCL
BRN15	GSK3B	GSTP1	MIR143	PIK3C2G	SH2B3	VEGFA
BRN16	GSTP2	H3-3B	MIF	PIK3R3	SH2D1A	XPC
BRN17	H3C1	H3C1	MLH1	PIK3CB	SHOC2	WRN
BRN18	H3C11	H3C11	MLH3	PIK3CD	SHTN1	WT1
BRN19	H3C3	H3C3	MPL	PIK3RI	SLC29A1	XIAP
BRN20	H3F3A	H3F3A	MPRIP	PIK3R2	SLC34A2	XPC
BRN21	HDAC2	HDAC2	GOPC	PIK3R3	SLC44A4	XPC
BRN22	HEY1	HEY1	MRE11A	PIM1	SLX4	XRC1
BRN23	HEY2	HEY2	MSH2	PLAG1	SMAD2	XRC2
BRN24	HEY3	HEY3	MSH3	PLCG1	SMAD3	XRC3
BRN25	HEY4	HEY4	MSH6	PLCG2	SMAD4	YWHAE
BRN26	HES1	HES1	MSI	PIK3E	SMARCA4	YWHAB
BRN27	HES2	HES2	MSMB	PMS1	SMARCB1	ZC3H7B
BRN28	HES3	HES3	MSR1	PMS2	SMARCD1	ZFXH3
BRN29	HES4	HES4	MST1	POLD1	SMO	ZMYM3
BRN30	HES5	HES5	STAT3	POU6F2	SMYD3	ZNF217
BRN31	HES6	HES6	STAT4	PPARA	SOS1	ZNF703
BRN32	HES7	HES7	STAT5A	PPARG	SOX1	ZRFR2
BRN33	HES8	HES8	STAT5B	PPLHLN1	SOX2	
BRN34	HES9	HES9	STAT6	PPL	SOX9	
BRN35	HES10	HES10	STAT7	PPLMID	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.

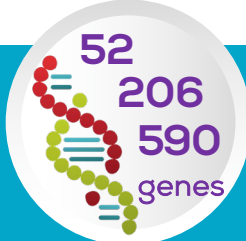


## OncoCEPT Sólido

## 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	NDUF13	PTPRD	STAT5A
AKT3	CDKN2C	FAM48C	IRS2	NF1	PTPRS	STAT5B
ALK	CFTR	FANCM	JAK1	NF2	PTPRT	STAT6
ALOX12B	CEBPA	FANCA	JAK2	NFASC	OKI	STK11
AMELY	CHD4	FANCC	JAK3	NFE2L2	RAC1	STK19
AMER1	CHEK1	FANCD2	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	FANCG	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	TCF21
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	RHBDP2	TMEM27
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	CYP11B1	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	GOSHA	GSK3B	MGMT	PIK3CG	SF3B1	VCL
1	4	GSTP1	MIR143	PIK3C2G	SH2B3	VEGFA
1	H3-3B	HIF1	MLH1	PIK3CA	SH2D1A	VEGFB
1	H3C1	H3C1	MLH1	PIK3CB	SHOC2	WRN
1	H3C11	H3C11	MLH3	PIK3CD	SHTN1	WT1
1	H3C8	MPL	PIK3R1	SLC29A1	XIAP	XIAP
1	H3F3A	MPRIP	PIK3R2	SLC34A2	XPC	XPC
1	HDAC2	MRE11	PIK3R3	SLC44A4	XPO1	XPO1
1	HEY1	MRE11A	PIM1	SLX4	XRCC1	XRCC1
1	HE	MSH2	PLAG1	SMAD2	XRCC2	XRCC2
1	HE	MSH3	PLCG1	SMAD3	XRCC3	XRCC3
1	HE	MSH6	PLCG2	SMAD4	YWHAE	YWHAE
1	HE	MSI	PIK2	SMARCA4	SMARCB1	SMARCB1
1	HE	MSMB	PMS1	SMARCB1	SMARCB1	SMARCB1
1	HE	MSR1	PMS2	SMARCB1	SMARCB1	SMARCB1
1	HE	MST1	POLD1	SMO	ZC3H7B	ZC3H7B
1	HE	MST1R	POLE	SMYD3	ZNF217	ZNF217
1	HE	MST2	POU6F2	SOC1	ZNF703	ZNF703
1	HE	MST3	PPARA	SOS1	ZRFR2	ZRFR2
1	HE	MST4	PPARG	SOX17		
1	HE	MST6	PPHLN1	SOX2		
1	HE	MST7	PPL	SOX9		
1	HE	MST8	PPL	SOX9		
1	HE	MST9	PPL	SOX9		
1	HE	MST10	PPL	SOX9		
1	HE	MST11	PPL	SOX9		
1	HE	MST12	PPL	SOX9		
1	HE	MST13	PPL	SOX9		
1	HE	MST14	PPL	SOX9		
1	HE	MST15	PPL	SOX9		
1	HE	MST16	PPL	SOX9		
1	HE	MST17	PPL	SOX9		
1	HE	MST18	PPL	SOX9		
1	HE	MST19	PPL	SOX9		
1	HE	MST20	PPL	SOX9		
1	HE	MST21	PPL	SOX9		
1	HE	MST22	PPL	SOX9		
1	HE	MST23	PPL	SOX9		
1	HE	MST24	PPL	SOX9		
1	HE	MST25	PPL	SOX9		
1	HE	MST26	PPL	SOX9		
1	HE	MST27	PPL	SOX9		
1	HE	MST28	PPL	SOX9		
1	HE	MST29	PPL	SOX9		
1	HE	MST30	PPL	SOX9		
1	HE	MST31	PPL	SOX9		
1	HE	MST32	PPL	SOX9		
1	HE	MST33	PPL	SOX9		
1	HE	MST34	PPL	SOX9		
1	HE	MST35	PPL	SOX9		
1	HE	MST36	PPL	SOX9		
1	HE	MST37	PPL	SOX9		
1	HE	MST38	PPL	SOX9		
1	HE	MST39	PPL	SOX9		
1	HE	MST40	PPL	SOX9		
1	HE	MST41	PPL	SOX9		
1	HE	MST42	PPL	SOX9		
1	HE	MST43	PPL	SOX9		
1	HE	MST44	PPL	SOX9		
1	HE	MST45	PPL	SOX9		
1	HE	MST46	PPL	SOX9		
1	HE	MST47	PPL	SOX9		
1	HE	MST48	PPL	SOX9		
1	HE	MST49	PPL	SOX9		
1	HE	MST50	PPL	SOX9		
1	HE	MST51	PPL	SOX9		
1	HE	MST52	PPL	SOX9		
1	HE	MST53	PPL	SOX9		
1	HE	MST54	PPL	SOX9		
1	HE	MST55	PPL	SOX9		
1	HE	MST56	PPL	SOX9		
1	HE	MST57	PPL	SOX9		
1	HE	MST58	PPL	SOX9		
1	HE	MST59	PPL	SOX9		
1	HE	MST60	PPL	SOX9		
1	HE	MST61	PPL	SOX9		
1	HE	MST62	PPL	SOX9		
1	HE	MST63	PPL	SOX9		
1	HE	MST64	PPL	SOX9		
1	HE	MST65	PPL	SOX9		
1	HE	MST66	PPL	SOX9		
1	HE	MST67	PPL	SOX9		
1	HE	MST68	PPL	SOX9		
1	HE	MST69	PPL	SOX9		
1	HE	MST70	PPL	SOX9		
1	HE	MST71	PPL	SOX9		
1	HE	MST72	PPL	SOX9		
1	HE	MST73	PPL	SOX9		
1	HE	MST74	PPL	SOX9		
1	HE	MST75	PPL	SOX9		
1	HE	MST76	PPL	SOX9		
1	HE	MST77	PPL	SOX9		
1	HE	MST78	PPL	SOX9		
1	HE	MST79	PPL	SOX9		
1	HE	MST80	PPL	SOX9		
1	HE	MST81	PPL	SOX9		
1	HE	MST82	PPL	SOX9		
1	HE	MST83	PPL	SOX9		
1	HE	MST84	PPL	SOX9		
1	HE	MST85	PPL	SOX9		
1	HE	MST86	PPL	SOX9		
1	HE	MST87	PPL	SOX9		
1	HE	MST88	PPL	SOX9		
1	HE	MST89	PPL	SOX9		
1	HE	MST90	PPL	SOX9		
1	HE	MST91	PPL	SOX9		
1	HE	MST92	PPL	SOX9		
1	HE	MST93	PPL	SOX9		
1	HE	MST94	PPL	SOX9		
1	HE	MST95	PPL	SOX9		
1	HE	MST96	PPL	SOX9		
1	HE	MST97	PPL	SOX9		
1	HE	MST98	PPL	SOX9		
1	HE	MST99	PPL	SOX9		
1	HE	MST100	PPL	SOX9		



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:



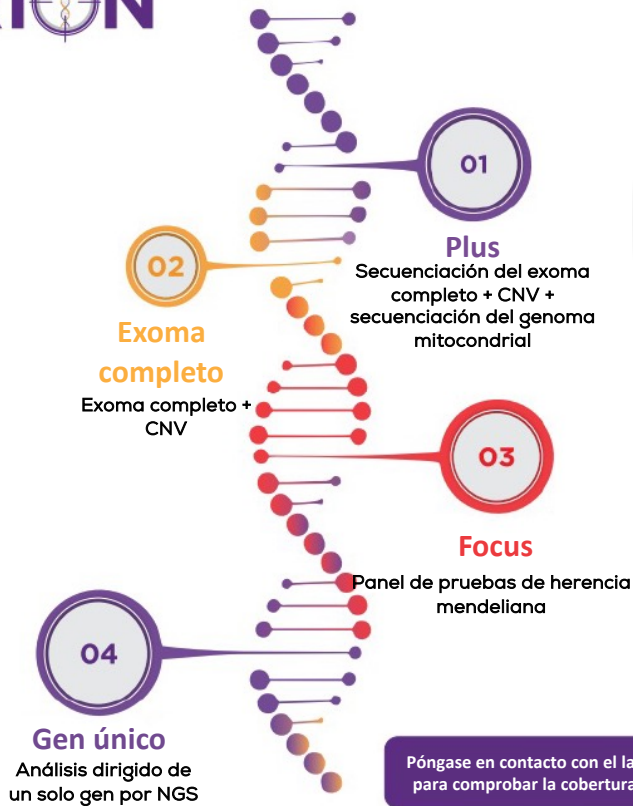
# ORION

## 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, cardíacos, 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

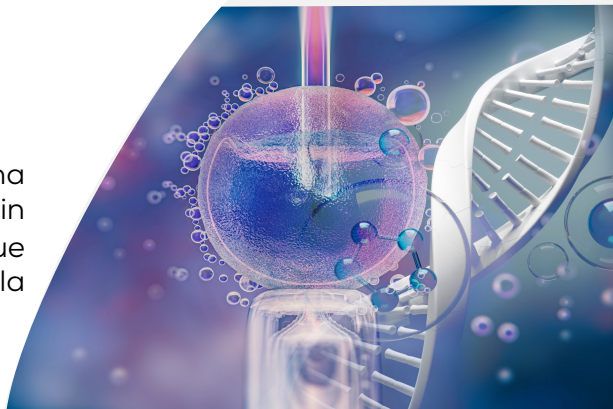
- Prueba para aneuploidías cromosómicas.
- Cromosoma 13 (Síndrome Patau)
- Cromosoma 18 (Síndrome de Edwards)
- Cromosoma 21 (síndrome de Down)
- XXY (Síndrome de Klinefelter)
- XYY (Síndrome de Jacobs)
- XO (Síndrome de Turner)

### 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

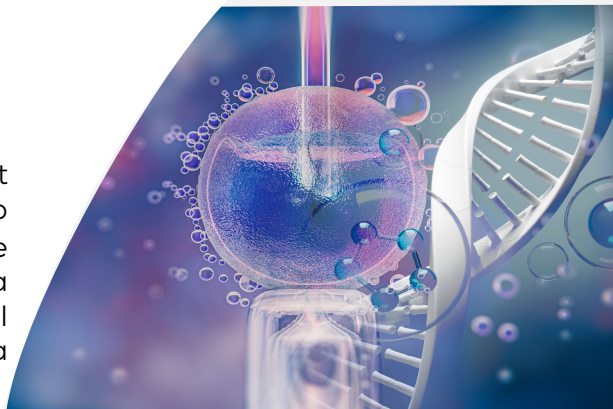
OpERA es la herramienta molecular basada en Next Generation Sequencing (NGS) que ha permitido identificar la firma transcriptómica de la ventana de implantación (WOI) después de 5 días de exposición a progesterona o aumento de LH +7 días, el tiempo en el cual el endometrio esta clásicamente listo para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

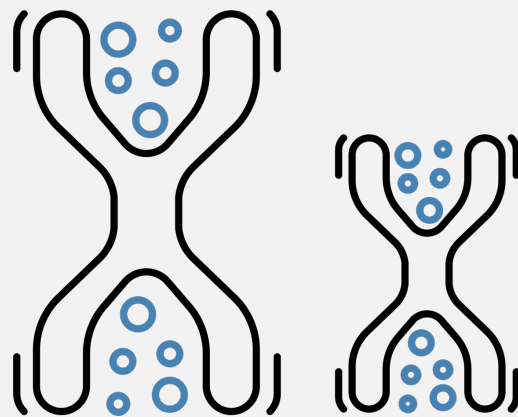
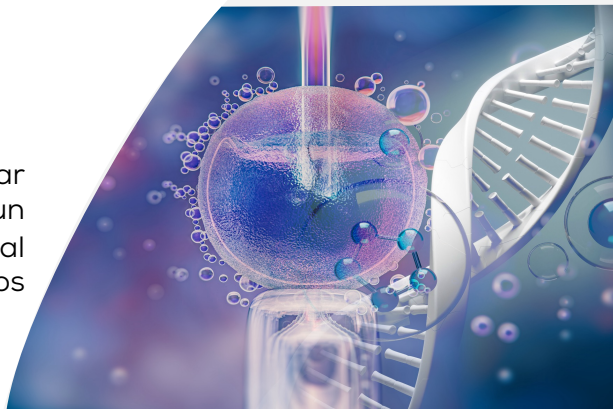
- Gen involucrado en AR y trastornos XLR SMA por MLPA
- SMA por MLPA
- DMD por MLPA\*
- X frágil por TP-PCR\*

### 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

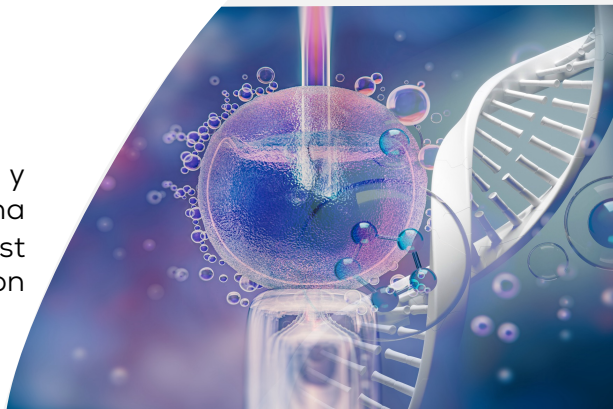
Utilizando extensiva experiencia clínica en NGS y medicina molecular El centro Neuberg de Medicina Genómica (NGCM) presenta el test PAN, un test prenatal revolucionario basado en Next Generation Sequencing.

#### 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?

- |                          |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
| <b>17</b> Especialidades | <b>120</b> Drogas                                  | <b>38</b> Genes |
| <b>43</b> Drogas clase   | <b>141</b> 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](http://www.rmvbio.com)