



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

# Catálogo de Pruebas

## Contenido

Nuestro laboratorio ofrece un amplio catálogo de pruebas de Biología Molecular y Secuenciación Masiva, para la detección de Enfermedades Infecciosas, Oncológicas, Enfermedades Hereditarias y Trasplantes.



### **Enfermedades Infecciosas**

Diagnóstico Molecular (RT-qPCR/qPCR)  
CMV, HIV, HVB, HCV, Sepsis



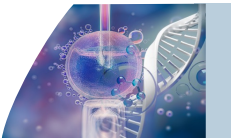
### **Cáncer**

Pruebas Genómicas (NGS)  
Tumores sólidos/Biopsia líquida



### **Enfermedades Hereditarias**

Pruebas Genómicas (NGS)  
Enfermedades raras/Cáncer Hereditario



### **Genómica Reproductiva**

Pruebas Genómicas(NGS)  
NIPT/Microarreglos  
Receptividad Endometrial



# PRUEBAS DE QUÍMICA CLÍNICA



CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
QCBHE	Biometría Hemática	Biometría Hemática	1 día hábil
QCQSE	Química de 27 Elementos	Química Sanguínea de 27 Elementos	1 día hábil
QCIE6EC	Marcadores cardíacos	Enzimas cardíacas (CK-MB, PCR, Mioglobina, Troponina I y T, y NT-proBNP)	1 día hábil
QCIEENTBNP		NT-pro BNP	1 día hábil
QCIEECKMB		CK-MB	1 día hábil
QCIEEPCRHS		Proteína C Reactiva	1 día hábil
QCIEEMYO		Mioglobina	1 día hábil
QCIEETROPI		Troponina 1	1 día hábil
QCIEEBNP		BNP	1 día hábil
QCIEEMTS	Marcadores tumorales	Marcadores tumorales (PSA, AFP, CEA, CA19.9)	1 día hábil
QCIEEPSA		PSA	1 día hábil
QCIEEAFF		AFP	1 día hábil
QCIEECEA		CEA	1 día hábil
QCIEECA199		CA19.9	1 día hábil
QCIEEHGG	Diabetes	Hemoglobina Glicosilada (HbA1c)	1 día hábil
QCIEECC		Cistatina C	1 día hábil
QCIEEMICAL		Microalbumina	1 día hábil
QCIEE3PV	Salud sexual	Salud sexual (Sífilis, VIH, VHB, VHC)	1 día hábil
QCIEEVDRL		Sífilis (VDRL)	1 día hábil
QCPREVIH		VIH	1 día hábil
QCIEEVHB		VHB	1 día hábil
QCIEEVHC		VHC	1 día hábil
QCIEEVHBC		Virus de Hepatitis (B y C)	1 día hábil
QCGSEGSRH		Grupo Sanguíneo y Factor Rh	1 día hábil

# PRUEBAS PARA ENFERMEDADES INFECCIOSAS

## ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
<b>BM05EVPH</b>	RT- PCR Multiplex para VPH	Detección de 35 genotipos para VPH Alto Riesgo: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 38, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82. Bajo Riesgo 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70.	5 días hábiles
<b>BM05EETS</b>	Detección cualitativa de 11 patógenos para ETS	Detección simultánea de 11 patógenos: <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Haemophilus ducreyi</i> , <i>Herpesvirus simple 1</i> , <i>Herpesvirus simple 2</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Treponema pallidum</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> y <i>Ureaplasma (urealyticum/parvum)</i> .	5 días hábiles

## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
<b>BM06EPCIS</b>	Paquete RT-PCR SARS CoV 2, Influenza A/B y Virus Sincitial Respiratorio	Cuantificación por RT-PCR SARS CoV2 + Influenza A / Influenza B + VSR	1 - 3 días hábiles
<b>BM06EPMVR</b>	RT-PCR Multiplex Panel Viral Respiratorio	Cuantificación por RT-PCR MULTIPLEX Panel viral respiratorio  Influenza A virus (Flu A) Influenza A-H1 (Flu A-H1) Influenza A- H1pdm09 (Flu A- H1pdm09) Influenza A-H3 (Flu A-H3) Influenza B virus (Flu B) Virus Sincitial Respiratorio tipo A (RSV A) Virus Sincitial Respiratorio tipo B (RSV B)	1 - 3 días hábiles
<b>BM06EMPBR</b>	RT-PCR Multiplex Panel Bacteriano Respiratorio	Cuantificación por RT-PCR Multiplex Bacteriano Respiratorio  Bordetella Parapertussis (BPP) Bordetella Pertussis (BP) Chlamydophila Pneumoniae (CP) Haemophilus Influnzae (HI) Legionella Pneumophila (LP) Mycoplasma Pneumoniae (MP) Streptococcus Pneumoniae (SP)	1 - 3 días hábiles

## CARGAS VIRALES

CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
<b>BM06EHIV</b>	Carga viral HIV	Cuantificación de Virus de Inmunodeficiencia Humana (HIV) por RT-qPCR	1-3 días hábiles
<b>BM06EHCV</b>	Carga viral HCV	Cuantificación de virus de Hepatitis C (HCV) por RT-qPCR	1-3 días hábiles
<b>BM06ECMV EB</b>	Carga viral CMV y EBV	Cuantificación de CMV y Virus de Epstein Barr (EBV) por qPCR	1-3 días hábiles

## Sepsis



CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
BM02EPSR	Panel de Sepsis y resistencia a antibióticos	Detección de 36 especies bacterias, 2 especies de levaduras y 20 marcadores de resistencia a antibióticos	Desde 6 hrs. después de su recepción en el laboratorio

### Sepsis Flow Chip Kit

La prueba de Sepsis Flow Chip (SFC), esta basada en la amplificación de genes blanco por PCR, acoplada a un proceso de hibridación reversa en una membrana que contiene sondas específicas para la identificación de los principales microorganismos causantes de sepsis en muestras variadas como, sangre periférica, hemocultivo, o colonias de bacterias

- **Tipo de muestras:** Sangre periférica, Hemocultivo, LCR, Exudado de herida y Catéter.
- La prueba cuenta con un **control interno** que permite monitorear el proceso de extracción y la eficiencia de la PCR.
- La prueba cuenta con Registro COFEPRIS y Certificación CAP.
- Resultados **Máximo de 8 horas** a partir de la recepción de muestra en el laboratorio.
- La sonda de detección para Candida, se ha validado para la detección de *C. tropicalis*, *C. parapsilosis* y *C. Krusei*.

La prueba contiene ensayos para  
**38 patógenos**



Bacterias Gram (+)  
Bacterias Gram (-)



Levaduras



20 marcadores de  
resistencia a fármacos

- Meticilina
- Carbapenemasas
- $\beta$ -lactamasas
- Vancomicina A y B





# PRUEBAS DE HISTOCOMPATIBILIDAD



CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
<b>BM07EHLA</b>	Tipificación HLA-A, -B, -C, -DRB1, 3, 4 & 5, -DQA1 y -DOB1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
<b>BM07EHLADP</b>	HLA-FluoGene DPB1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
<b>BM07EHLABC</b>	HLA FluoGene ABC	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
<b>RB01EG2268</b>	HLA – A,B,C,DR,DQ High resolution by NGS	Tipificación HLA Clase I y Clase II de alta resolución por secuenciación	15 días hábiles
<b>BM07EHLAC2</b>	Tipificación HLA-DRB1,3,4,5/DQB1/DQA1/DPB1/DPA1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
<b>BM07B27</b>	Tipificación HLA-B27	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
<b>FCMQEFCXM</b>	Flow cytometry lymphocyte (T and B cell) cross match	Detectar anticuerpos en el suero del receptor que reaccionan con los linfocitos del donante (células T y/o B), evaluando la unión de estos anticuerpos a la superficie celular.	10 días hábiles
<b>FCLXEDSACM</b>	DSA (Donor Specific Antibodies) By Luminex	Detectar la presencia de anticuerpos dirigidos específicamente contra los antígenos HLA (Human Leukocyte Antigens) del donante propuesto.	10 días hábiles
<b>FCLXELSAC1</b>	Single Antigen Class-I by Luminex	Tipificación de antígenos anti-HLA de clase I.	10 días hábiles
<b>FCLXELSAC2</b>	Single Antigen Class-II by Luminex	Tipificación de antígenos anti-HLA de clase II.	10 días hábiles
<b>FCLXEPRAC1</b>	Panel Reactive Antibody HLA- Class-I by Luminex	Prueba que mide el porcentaje de anticuerpos que un paciente tiene contra un panel de antígenos HLA (Human Leukocyte Antigens) presentes en la población general.	10 días hábiles
<b>FCLXEPRAC2</b>	Panel Reactive Antibody HLA- Class-II by Luminex	Prueba que mide el porcentaje de anticuerpos que un paciente tiene contra un panel de antígenos HLA (Human Leukocyte Antigens) presentes en la población general.	10 días hábiles
<b>FCMCECDCAH</b>	Prueba Cruzada de Citotoxicidad Dependiente del Complemento (CDC-CM)	Detectar anticuerpos en el suero del receptor que reaccionan con los linfocitos del donante (células T y/o B).	72 horas
<b>BMHCEQUI1P</b>	Quimerismo Primera Vez	Determinación de STRs para detección de clones del donante vs receptor	10 días hábiles
<b>BMHCEQUI2P</b>	Quimerismo - seguimiento	Determinación de STRs para detección de clones del donante vs receptor	10 días hábiles

# PRUEBAS ONCOLÓGICAS/ MARCADORES TUMORALES



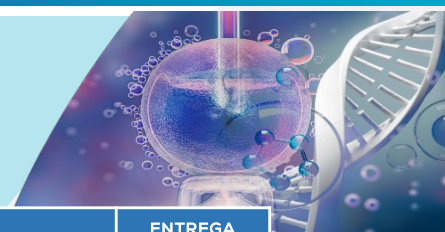
CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
RB01E2114	ColoComprehensive	Análisis Por NGS+PCR de MSI+BRAF+KRAS+NRAS	20 días hábiles
RB01EG1102	OncoCEPT-Solid	Panel de 52 genes	18 días hábiles
RB01EG1104	OncoCEPT Solid (Comprehensive)	Panel de 206 genes (Todos los tipos de cáncer)	20 días hábiles
RB01EMH018	OncoHAEM plus	Análisis mediante NGS de Neoplasias mieloides. 40 genes para DNA y 29 para RNA.	25 días hábiles
RB01E2104	GIST Panel Oncocept Solid - Onco.GIST	Prueba para determinar cancer Gastrointestinal mediante NGS, genes analizados cKIT, PDGFRA	18 días hábiles
RB01E2106	Thyroid Cancer Panel OncoCEPT Solid - Onco.Thyroid	Análisis mediante NGS (DNA/RNA) EGFR, BRAF, KRAS, NRAS, HRAS, RET-PTC, PAX8 PPAR2 GAMMA	18 días hábiles
RB01E2107	Oncocept Solid Breast Cancer Panel (ER+Her2-) - Onco Breast	Análisis mediante NGS, panel para cancer de mama	18 días hábiles
RB01ET2110	HRR Gene Panel	Análisis mediante NGS, panel de 16 genes ATM, BRCA1, BRCA2, CDK12, CDKN2A, CHEK1, CHEK2*, FANCA, FANCI, PALB2, PPP2R1A*,PTEN, RAD51B, RAD51C, RAD51D, Tp53, *- Hotspot genes	30 días hábiles
RB01ET1107	Oncocept Solid Single Gene extended	Análisis mediante NGS de genes: EGFR, ALK, ROS1, BRAF, KRAS, NRAS, PIK3CA, ERBB2 (Her2)	30 días hábiles
RB01ET1157	Microsatellite Instability	Análisis de la inestabilidad microsatelital	12 días hábiles
RB01ET4482	IHC Marker PDL1	Inmunohistoquímica para determinar el marcador PDL1	9 días hábiles
RB01EI4594	Inherited Cancer Germline	Análisis de NGS para determinar mutaciones de la linea germinal	30 días hábiles
RB01ET1109	Oncocoept Liquid (Comprehensive)	Panel de 206 genes	21 días hábiles
RB01ET2552	IMATINIB RESISTANCE MUTATION ANALYSIS	Análisis de mutaciones por resistencia al Imatinib-Leucemia mieloide crónica	14 días hábiles
RB01ET1111	Oncocept CGP- Comprehensive Genomic Profile- 590 genes	Análisis de 590 genes/ MSI+TMB	18 días hábiles
RB01EG2352	MMR IHC PANEL for MSI	Análisis de IHC para determinar Inestabilidad microsatelital	15 días hábiles
RB01ET1112	Epitome - T1112 Histopathology Report, IHC Marker (Unlimited), NGS, PDL1, MSI, 206 genes SNV, Indels, Fusions, CNV	Estudio integral Histopatología+IHC+NGS panel de 206 genes	18 días hábiles
RB01ET1113	Epitome TMB - T1113 Histopathology Report, IHC Marker (Unlimited), TMB, NGS, PDL1, MSI, 590 genes SNV, Indels, Fusions, CNV	Estudio integral Histopatología +IHC+NGS panel de 590 genes	20 días hábiles



CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
RB01ET3360	Orion (Single gene)	Secuenciación NGS de un solo gen	28 días hábiles
RB01ET4594	ORION (Whole Exome)/ New Baby Born Screening	NGS de Exoma completo	30 días hábiles
RB01ET4595	ORION Focus	Panel asociado a enfermedades basadas en el Mendelioma	28 días hábiles
RB01ET4617	ORION Trio	Exoma completo, desordenes hereditarios	28 días hábiles
RB01ET3212	Mitochondrial genome sequencing	Secuenciación genoma mitocondrial NGS	28 días hábiles
RB01ET4552	Whole genome sequencing	Secuenciación de Genoma completo por NGS	65 días hábiles
RB01ET3717	Duchenne Muscular Dystrophy (DMD) by MLPA	Diagnóstico de Distrofia muscular de Duchenne por amplificación de sondas por ligación múltiple MLPA	16 días hábiles
RB01ET2454	Fragile X testing	Diagnóstico del Síndrome del X fragil por Triplet repeat primed PCR	26 días hábiles
RB01ET3725	Friedreich Ataxia Mutation Analysis	Análisis de Ataxia de Friedreich por TP-PCR	20 días hábiles
RB01ET2594	Huntington Disease Molecular Assay	Diagnóstico la enfermedad de Huntington por Triplet repeat primed PCR	15 días hábiles
RB01ET2935	Prader-Willi /Angelman Syndrome By MS-MLPA Technique	Técnica de análisis de metilación MLPA (MS-MLPA, methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification)	28 días hábiles
RB01ET3460	Myotonic dystrophy Type 2	Estudio de distrofia miotónica TP-PCR	21 días hábiles
RB01ET2457	SCA (Spinocerebellar Ataxia) PANEL	Panel para detección de SCA	28 días hábiles
RB01ET2549	Congenital Adrenal Hyperplasia (Seq+MLPA)	Análisis de hiperplasia adrenal congénita por secuenciación + MLPA, methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification	30 días hábiles
RB01EP1014	ORION PLUS (Whole Exome plus Mitochondrial DNA Sequencing)	Análisis de Exoma completo+DNA Mitocondrial	30 días hábiles
RB01ET2112	NIPT Chrome Focus	Pruebas de 5 aneuploidías cromosómicas comunes: chr 13, 18, 21, X e Y	15 días hábiles
RB01ET3295	NIPT Chrome Comprehensive	Pruebas de aneuploidía para todos los cromosomas	15 días hábiles
RB01E2120	NIPT Chrome Plus	Pruebas de aneuploidía de 23 cromosomas + 6 microdeleciones	15 días hábiles
RB01ET2115	MCC Check by QF-PCR	Pruebas de contaminación de células maternas en muestras prenatales	15 días hábiles
RB01ET840	Prenatal/POC CytoOne (Array based test)	Análisis de Productos de concepción POC (microarreglo)	15 días hábiles
RB01ET841	Postnatal CytoOne (Array based test)	Análisis de ADN por microarreglos en recién nacidos	15 días hábiles



# PRUEBAS DE SALUD REPRODUCTIVA



CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
<b>RB01E2120</b>	NIPT Chrome Plus	Pruebas de aneuploidía de 23 cromosomas + 6 microdeleciones	15 días hábiles
<b>RB01ET1122</b>	ENDOBIOME (Endometrial Microbiome Analysis-16S)	Análisis genético que estudia los microorganismos que viven en el útero. Utiliza la secuenciación del gen 16S del ARN ribosomal para identificar las bacterias presentes y su proporción.	18 días hábiles
<b>RB01ET1269</b>	Prenatal Aneuploidy Test By NGS (PAN)	Análisis prenatal de Aneuploidias por NGS	15 días hábiles
<b>RB01ET1511</b>	Karyotyping from Blood	Cariotipo a partir de sangre	15 días hábiles
<b>RB01ET1977</b>	Karyotyping from Amniotic Fluid	Cariotipo a partir de líquido amniótico	15 días hábiles
<b>RB01ET1981</b>	Y-chromosomal microdeletion	Diagnóstico de microdelección del cromosoma Y por PCR	15 días hábiles
<b>RB01ET2112</b>	NIPT Chrome Focus	Pruebas de 5 aneuploidias cromosómicas comunes: chr 13, 18, 21, X e Y	15 días hábiles
<b>RB01ET2115</b>	MCC Check by QF-PCR	Pruebas de contaminación de células maternas en muestras prenatales	15 días hábiles
<b>RB01ET2271</b>	DNA finger print (Autosomal STR)	Marcadores de repetición corta en tándem (STR) para el STR autosómico	15 días hábiles
<b>RB01ET2433</b>	Sperm DNA Fragmentation Study	Estudio de fragmentación de DNA de esperma	15 días hábiles
<b>RB01ET2536</b>	Pre/Post Natal Diagnosis Chromosome 13, 18, 21, X & Y By FISH	Panel FISH de cromosomas 13, 18, 21, X y Y	15 días hábiles
<b>RB01ET2826</b>	PGT-A	Prueba genética preimplantacional para Aneuploidias	15 días hábiles
<b>RB01ET3011</b>	Pre PGD Work-Up	Preparación previa al Diagnóstico Genético de Preimplantación	15 días hábiles
<b>RB01ET3025</b>	PGT-M (EMBRYO)	Prueba genética de preimplantación por NGS	15 días hábiles
<b>RB01ET3067</b>	Endometrial Receptivity Assay	Ensayo de receptividad endometrial	28 días hábiles
<b>RB01ET3295</b>	NIPT Chrome Comprehensive	Pruebas de aneuploidía para todos los cromosomas	15 días hábiles
<b>RB01ET840</b>	Prenatal/POC CytoOne ((Array based test)	Análisis de Productos de concepción POC por microarreglos	15 días hábiles
<b>RB01ET841</b>	Postnatal CytoOne (Array based test)	Análisis de ADN por microarreglos en recién nacidos	15 días hábiles



**Ing. Héctor Delgado Miramontes**

Director General / CEO

**Dr. Eduardo López Orduña**

Director Científico CTO/R&D.

**M.Sc. Fernando Tamachtiani Pereyra Pulido**

Jefe de Laboratorio Molecular

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)