



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

Catálogo de Pruebas

Contenido



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
QCIEEAFP		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
QCIEEVDR		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
BM05EVPH	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
BM05EETS	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
BM06EPCIS	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
BM06EPMVR	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
BM06EMPBR	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
BM06EHIV	Carga viral HIV	Cuantificación de Virus de Inmunodeficiencia Humana (HIV) por RT-qPCR	1-3 días hábiles
BM06EHCV	Carga viral HCV	Cuantificación de virus de Hepatitis C (HCV) por RT-qPCR	1-3 días hábiles
BM06ECMV EB	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
- Carbapenemas
- β -lactamasas
- Vancomicina A y B



PRUEBAS DE HISTOCOMPATIBILIDAD

CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
BM07EHLA	Tipificación HLA-A, -B, -C, -DRB1, 3, 4 & 5, -DQA1 y -DQB1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
BM07EHLADP	HLA-FluoGene DPB1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
BM07EHLABC	HLA FluoGene ABC	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
RBO1EG2268	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
BM07EHLAC2	Tipificación HLA-DRB1,3,4,5/DQB1/DQA1/DPB1/DPA1	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
BM07B27	Tipificación HLA-B27	Genotipificación por SSP-PCR	72 horas
FCLXEDSACM	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
FCLXEDSACM	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
FCLXELSAC1	Single Antigen Class-I by Luminex	Tipificación de antígenos anti-HLA de clase I.	10 días hábiles
FCLXELSAC2	Single Antigen Class-II by Luminex	Tipificación de antígenos anti-HLA de clase II.	10 días hábiles
FCLXEPRAC1	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
FCLXEPRAC2	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
FCMCECDCAH	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
BMHCEQUI1P	Quimerismo Primera Vez	Determinación de STRs para detección de clonas del donante vs receptor	10 días hábiles
BMHCEQUI2P	Quimerismo - seguimiento	Determinación de STRs para detección de clonas 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	Oncocopt Liquid (Comprehensive)	Panel de 206 genes	21 días hábiles
RB01ET2552	IMATINIB RESISTANCE MUTATION ANALYSIS	Análisis de mutaciones por resistencia al Imantibid-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

PRUEBAS GENÉTICAS



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	Ánalisis 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 /Angleman 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)	Ánalisis de hiperplasia adrenal congenita por secuenciación + MLPA, methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification	30 días hábiles
RB01EP1014	ORION PLUS (Whole Exome plus Mitochondrial DNA Sequencing)	Ánalisis 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 microdelecciones	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)	Ánalisis de Productos de concepción POC (microarreglo)	15 días hábiles
RB01ET841	Postnatal CytoOne (Array based test)	Ánalisis de ADN por microarreglos en recién nacidos	15 días hábiles

PRUEBAS DE SALUD REPRODUCTIVA

CODIGO	PRUEBA	DESCRIPCIÓN	ENTREGA RESULTADOS
RBO1E2120	NIPT Chrome Plus	Pruebas de aneuploidía de 23 cromosomas + 6 microdelecciones	15 días hábiles
RBO1ET1122	ENDOBIOME (Endometrial Microbiome Analysis-16S)	Ánálisis 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
RBO1ET1269	Prenatal Aneuploidy Test By NGS (PAN)	Ánálisis prenatal de Aneuploidías por NGS	15 días hábiles
RBO1ET1511	Karyotyping from Blood	Cariotipo a partir de sangre	15 días hábiles
RBO1ET1977	Karyotyping from Amniotic Fluid	Cariotipo a partir de líquido amniótico	15 días hábiles
RBO1ET1981	Y-chromosomal microdeletion	Diagnóstico de microdelección del cromosoma Y por PCR	15 días hábiles
RBO1ET2112	NIPT Chrome Focus	Pruebas de 5 aneuploidías cromosómicas comunes: chr 13, 18, 21, X e Y	15 días hábiles
RBO1ET2115	MCC Check by QF-PCR	Pruebas de contaminación de células maternas en muestras prenatales	15 días hábiles
RBO1ET2271	DNA finger print (Autosomal STR)	Marcadores de repetición corta en tandem (STR) para el STR autosómico	15 días hábiles
RBO1ET2433	Sperm DNA Fragmentation Study	Estudio de fragmentación de DNA de esperma	15 días hábiles
RBO1ET2536	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
RBO1ET2826	PGT-A	Prueba genética preimplantacional para Aneuploidías	15 días hábiles
RBO1ET3011	Pre PGD Work-Up	Preparación previa al Diagnóstico Genético de Preimplantación	15 días hábiles
RBO1ET3025	PGT-M (EMBRYO)	Prueba genética de preimplantación por NGS	15 días hábiles
RBO1ET3067	Endometrial Receptivity Assay	Ensayo de receptividad endometrial	28 días hábiles
RBO1ET3295	NIPT Chrome Comprehensive	Pruebas de aneuploidía para todos los cromosomas	15 días hábiles
RBO1ET840	Prenatal/POC CytoOne ((Array based test)	Ánálisis de Productos de concepción POC por microarreglos	15 días hábiles
RBO1ET841	Postnatal CytoOne (Array based test)	Ánálisis 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