



COMUNICADO TÉCNICO

COM-GT-38

Ciudad de México a 07 de diciembre del 2023

Estimados socios.

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-tec

Por este medio me permito informarle modificaciones en nuestros procesos.

Identificación de microorganismo por Maldi-TOF

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Identificación de microorganismo por Maldi-TOF con clave 5471, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
(5471) Identificación de microorganismo por Maldi-TOF	Cepa pura	2 días hábiles, contabilizados a partir de su llegada al laboratorio CDMX.

Factor Von Willebrand (fVW)

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, se modificará el tiempo de entrega de la prueba Factor de Von Willebrand (fVW) con clave 1132, debido a que se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, así como el cambio de metodología, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
(1132) Factor de Von Willebrand (fVW)	Inmunoturbidimetría	2 ml de Plasma Citratado en tubo secundario congelado.	La muestra debe estar en el laboratorio CDMX a más tardar el día jueves, ya que se procesará únicamente los días viernes.



COMUNICADO TÉCNICO

Aspergillus antígeno (Galactomanano) en lavado broncoalveolar

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba detección de Aspergillus antígeno (Galactomanano) en muestra de lavado broncoalveolar con clave 5480, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
(5480) Aspergillus antígeno (Galactomanano) LBA	1 mL de Lavado Broncoalveolar	2 días hábiles, contabilizados a partir de su llegada al laboratorio CDMX.

Aspergillus antígeno (Galactomanano) en suero

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba detección de Aspergillus antígeno (Galactomanano) en muestra de suero con clave 4677, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
(4677) Aspergillus antígeno (Galactomanano) en suero	1 mL de suero (Indispensable enviar tubo primario)	2 días hábiles, contabilizados a partir de su llegada al laboratorio CDMX.

Gastrina

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de cuantificación de Gastrina con clave 104, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(104) Gastrina	Suero	1 día hábil	1.7 – 7.6	pmol/L	Quimioluminiscencia



COMUNICADO TÉCNICO

Interleucina 6

Modificación del tiempo de entrega

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Interleucina 6 con clave 4868, tendrá una modificación en el tiempo de entrega, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(4868) Interleucina 6	Suero	1 día hábil	< 7	pg/mL	Quimioluminiscencia

IGFBP 3 (Proteína 3 de unión al factor de crecimiento similar a la insulina)

Modificación de metodología y valores de referencia

A partir del día 11 de diciembre, la prueba IGFBP 3 con clave 1946, quedará de la siguiente manera:

PRUEBA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(1946) IGFBP-3	[1 - 2] años [0.63 - 3.75]	ug/mL	Quimioluminiscencia
	[2 - 4] años [0.84 - 4.74]		
	[4 - 6] años [0.90 - 5.51]		
	[6 - 8] años [1.47 - 6.33]		
	[60 - 64] años [3.10 - 6.43]		
	[8 - 10] años [1.88 - 7.12]		
	[10 - 12] años [2.50 - 8.41]		
	[12 - 14] años [3.17 - 10.2]		
	[14 - 16] años [3.42 - 9.37]		
	[16 - 18] años [3.28 - 8.56]		
	[18 - 20] años [2.85 - 7.40]		
	[20 - 30] años [3.34 - 7.64]		
	[30 - 40] años [3.54 - 6.82]		
	[40 - 50] años [3.35 - 6.78]		
[50 - 60] años [3.42 - 6.87]			
[64 - 80] años [2.72 - 5.56]			



COMUNICADO TÉCNICO

Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgA

Modificación de valores de referencia

A partir del día 11 de diciembre, la prueba Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgA con clave 2849, tendrá una modificación en los valores de referencia, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(2849) Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgA	< 20 Negativo > 20 Positivo	UR/mL	ELISA

Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgG

Modificación de valores de referencia

A partir del día 11 de diciembre, la prueba Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgG con clave 2848, tendrá una modificación en los valores de referencia, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(2849) Ac. Anti Transglutaminasa Tisular IgA	< 1.0 Negativo >1.0 – 2.0 Positivo débil >2.0 – 5.0 Positivo >5.0 Positivo Fuerte	Ratio	ELISA

Anticuerpos Anti-Toxocara Canis IgG

Modificación del tiempo de entrega

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Toxocara Canis IgG con clave 4868, tendrá una modificación en el tiempo de entrega, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(602) Ac. Anti Toxocara Canis IgG	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.8 Dudoso > 0.80- < 1.1 Positivo > 1.1	Ratio	ELISA

DNA Desnaturalizado (ssDNA)

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-DNA Desnaturalizado (ssDNA) con clave 2351, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(2351) ssDNA	Suero	1 día hábil	Negativo < 20 Positivo \geq 20	UR/mL	ELISA



COMUNICADO TÉCNICO

Mieloperoxidasa (MPO) Anticuerpos Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Mieloperoxidasa (MPO) con clave 4326, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados y el costo.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA	COSTO
(4326) Anticuerpos Mieloperoxidasa (MPO)	Suero	1 día hábil	Negativo: Inferior a 20	UR/mL	Enzimoimmunoanálisis de Adsorción	\$285 + IVA

Proteinasa 3 (PR3) Anticuerpos Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Proteinasa 3 (PR3) con clave 4325, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados y el costo.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA	COSTO
(4325) Proteinasa 3 (PR3) Anticuerpos	Suero	1 día hábil	Negativo: Inferior a 20	UR/mL	Enzimoimmunoanálisis de Adsorción	\$285 + IVA

Anticuerpos Membrana Basal Glomerular (GBM) Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Membrana Basal Glomerular (GBM) con clave 1149, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(1149) Anticuerpos Membrana Basal Glomerular (GBM)	Suero	1 día hábil	Negativo < 12 Equívoco 12 - 18 Positivo > 18	AU/mL	ELISA modificada



COMUNICADO TÉCNICO

Anticuerpos Citoplasma de Neutrófilo (ANCA) IFI

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Citoplasma de Neutrófilo (ANCA) IFI con clave 5402, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(5402) Anticuerpos Citoplasma de Neutrófilo (ANCA) IFI	Suero	2 días hábiles	Negativo: Inferior a 1/20	-	Inmunofluorescencia Indirecta

Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgG

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgG con clave 5460, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(5460) Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgG	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.8 Equivoco 0.8 – 1.2 Positivo > 1.2	Ratio	ELISA modificada.

Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgM

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgM con clave 5464, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(5464) Anticuerpos Anti-Treponema Pallidum IgM	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.8 Equivoco 0.8 – 1.2 Positivo > 1.2	Ratio	ELISA modificada.



COMUNICADO TÉCNICO

Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgG

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgG con clave 4429, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(4429) Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgG	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.8 Equívoco 0.8 – 1.2 Positivo > 1.2	Index	ELISA modificada.

Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgM

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgM con clave 4428, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(4428) Anticuerpos Anti-Borrelia burgdorferi IgM	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.8 Equívoco 0.8 – 1.2 Positivo > 1.2	Index	ELISA modificada.

Anticuerpos Anti-Mycoplasma Pneumoniae IgM

Modificación de valores de referencia

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Anticuerpos Anti-Mycoplasma Pneumoniae IgM con clave 845, tendrá una modificación en los valores de referencia, quedando de la siguiente manera:

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(4428) Anticuerpos Anti-Mycoplasma Pneumoniae IgM	Suero	1 día hábil	Negativo < 0.9 Equívoco 0.9 – 1.1 Positivo > 1.1	Index	ELISA modificada.



COMUNICADO TÉCNICO

Ceruloplasmina

Implementación en unidad matriz

A partir del día 11 de diciembre, la prueba de Ceruloplasmina con clave 2453, se implementa para su proceso en Laboratorio CdMx, optimizando así el tiempo de entrega de resultados.

PRUEBA	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR DE REFERENCIA	UNIDAD	METODOLOGÍA
(2453) Ceruloplasmina	Suero	2 días hábiles	20 - 60	mg/dL	Inmunoturbidimetría

Prueba Confirmatoria de HIV tipo I/II

Actualización de ensayo

La prueba Confirmatoria de HIV tipo I/II es un inmunoensayo cualitativo para la detección in vitro de anticuerpos frente a los virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) y tipo 2 (VIH-2) en suero humano (Western Blot). A partir del 11 de diciembre tendrá una modificación en las proteínas de identificación y los valores de referencia quedando de la siguiente manera:

Proteínas	Interpretación
ENV gp160 ENV gp120 POL p66 GAG p55 POL p51 GAG p39 ENV gp41 POL p31 GAG p24 GAG p17	Negativo: Ninguna banda vírica o la detección de anticuerpos p17 ÚNICAMENTE. VIH-1 Positivo: Detección de 2 ENV (gp160/gp41 y gp120) y GAG (p17, p24, p55) o POL (p31, p51, p66). VIH-2 Positivo: Detección de 2 ENV (gp160/gp41 y gp120) y GAG (p17, p24, p55) o POL (p31, p51, p66) y banda específica del VIH-2 visible. DUDOSO: Cualquier banda vírica específica presente, pero en el patrón no cumple los criterios para POSITIVO.

Esperando que la información le sea de utilidad, y a nombre de todo el personal que trabaja en laboratorios Microtec, le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

“Por la Salud del Paciente”

QFB. Martha Amayali Aguilar Zapaiain

QC. José Javier Cárdenas Bernal

Gerencia Técnica CdMx

Servicios de Administración para Laboratorio Clínico S.A. de C.V.

