

ORTHIN REFERENCIA ESPECIALIZADA S.A DE C.V.

ORTHIN LABORATORIO

MIGUEL HIDALGO No. 269 Y 272, COL. LA CRUZ, C.P. 08310, MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO

*Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015 / ISO 15189:2012.
Requisitos generales para la calidad y la competencia de laboratorios clínicos, para la disciplina de, **Inmunología e Inmunoquímica (Tamiz Metabólico), Toxicología, Química Clínica, Hematología y Coagulación, Parasitología, Uroanálisis, Citopatología, Biología Molecular, Histocompatibilidad y Genética, Microbiología, Citometría de Flujo.***

Acreditación Número: CL-031
Fecha de acreditación: 2012-11-01
Fecha de actualización: 2023-03-24
Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA (TAMIZ METABÓLICO)

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-108
Triyodotironina Total (T3 total)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-106
Triyodotironina Libre (FT3)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-099
Tiroxina Total (T4 total)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-107
Tiroxina Libre (FT4)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-100
Estradiol	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-098
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-102
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-101
Prolactina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-104
Progesterona	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-103
Testosterona	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-105
Hormona gonadotropina coriónica humana fracción beta (HGC Beta)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-207
Alfafetoproteína(AFP)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-074
CA 125	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-077

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Antígeno Prostático Específico (PSA)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-085
Antígeno Prostático Específico Fracción Libre (F PSA)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-082
Anticuerpos Anti HIV	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-096
Digoxina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immulite 2000 xpi	P-5.5-113
Insulina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-269
Cortisol	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i 4000	P-5.5-270
Ácido fólico	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-271
Vitamina B12	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-095 / 1
Ferritina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-114
Anticuerpos Hepatitis A Ig G	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-275
Anticuerpos Hepatitis A Ig M	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-276
Anticuerpos Core Hepatitis B	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-277
Anticuerpos Hepatitis C	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-278
Antígeno de Superficie de la Hepatitis B	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	P-5.5-279
Troponina I de alta sensibilidad	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	P-5.5-372
Dehidroepiandrosterona sulfato	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	P-5.5-373
Vitamina D	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i 4000	P-5.5-394
Ac. Epstein barr Ig G	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-396
Ac. Epstein barr Ig M	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-397
Ac. Epstein barr nuclear	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-399
Ac. Anti ANA	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-400
Ac. Anti DNA	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-401
Aldosterona	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	P-5.5-404
Hormona adrenocorticotrófica	Plasma	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immulite 2000	P-5.5-409

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(ACTH)				xpi	
Hormona del crecimiento	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immulite 2000 xpi	P-5.5-411
Proteína C Reactiva ultrasensible	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immulite 2000 xpi	P-5.5-352
Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6P)	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	P-5.5-433
Biotinidasa	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	P-5.5-434
Galactosa Total	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	P-5.5-435
Galactosa Uridil Transferasa	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	P-5.5-436
Hormona Estimulante de la Tiroides Neonatal (TSH)	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	P-5.5-438
17 alfa hidroxiprogesterona neonatal (17 α OHP)	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	P-5.5-439
Inmunotripsina reactiva (IRT)	Sangre (papel filtro)	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	P-5.5-440
Tamiz en tándem (aminoácidos y acilcarnitinas)	Sangre (papel filtro)	Espectrometría de masas en Tándem	Ionización por electrospray	TQD	P-5.5-298
17- α -OH Progesterona	Suero/plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-129
Dehidroepiandrosterona (DHEA)	Suero/ plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-130
Antígeno CA 72-4	Suero/ plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-131

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Ac. Anti Chikungunya IgG	Suero y plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-132
Ac. Anti Chikungunya IgM	Suero y plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-133
Ac. Anti Dengue IgG	Suero	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-134
Ac. Anti Dengue IgM	Suero/ plasma EDTA heparina	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-135
Testosterona Libre	Suero/ plasma	ELISA	Absorbancia	Stat Fax	P-5.5-136
Electroforesis de hemoglobina	Sangre seca y Sangre total	Isoelectroenfoque	Electroforesis	Multiphore II	P-5.5-303
SARS-CoV-2 IgG	Suero/Plasma	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia (C.M.I.A).	Architect	P-5 5-476
SARS-CoV-2 IgG/IgM	Suero/Plasma	Casete para la detección	Inmunoensayo cromatográfico.	Casetes de prueba	P-5 5-477

DISCIPLINA: TOXICOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Ácido Valproíco	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	P-5.5-111
Carbamacepina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	P-5.5-112
Fenitoína	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	P-5.5-080
Fenobarbital	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	P-5.5-204
Litio	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	P-5.5-267

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Etolol	Orina	Alcohol deshidrogenasa	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	P-5.5-367

DISCIPLINA: QUÍMICA CLÍNICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Glucosa	Suero	Hexocinasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-001
Urea	Suero	Ureasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-029
Creatinina	Suero	Picrato alcalino	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-011
Ácido Úrico	Suero	Uricasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-002
Colesterol	Suero	Enzimática	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-010
Triglicéridos	Suero	Glicerol fosfato oxidasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-018
Bilirrubinas Totales (BT)	Suero	Diazonización	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-008
Bilirrubina Directa (BD)	Suero	Diazonización	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-007
Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO)	Suero	NADH (sin P-5-P)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-006
Alanina Aminotransferasa (ALT/TGP)	Suero	NADH (sin P-5-P)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-019

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Gammaglutamil Transferasa (GGT)	Suero	Sustrato de L-gamma glutamil 1-3 carboxi 4-nirtoanilida	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-015
Fosfatasa Alcalina (ALK)	Suero	P-nitrofenil-fosfato	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-013
Deshidrogenasa Láctica (DHL)	Suero	Lactato en pirúvato NADH	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-012
Amilasa	Suero	Sustrato CNP63	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-005
Albumina	Suero	Púrpura de Bromocresol	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-003
Calcio	Suero	Arsenazo III	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-009
Hierro	Suero	FERENE sin el paso de extracción de laproteína	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-016
Fósforo	Suero	Fosfomolibdato	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-014
Colesterol HDL	Suero	Detergente acelerador específico	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-063
Magnesio	Suero	Enzimática	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	P-5.5-356
Creatinfosfoquinasa (CPK)	Suero	NAC (N-acetil-L-cisteína)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-062
Sodio	Suero	Ion indirecto	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-067
Potasio	Suero	Ion indirecto	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-067

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cloro	Suero	Ion indirecto	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-067
Colesterol LDL	Suero	Detergente selectivo líquido	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-253
Antiestreptolisinas	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Architect C16000	P-5.5-255
CO ₂	Suero	PEP carboxilasa	Espectrofotometría Automatizada	Architect C16000	P-5.5-256
Factor reumatoide	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	ArchitectC16000	P-5.5-223 /1
Inmunoglobulina A	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-257
Inmunoglobulina G	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-258
Inmunoglobulina M	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-259
Complemento C3	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-260
Complemento C4	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-261
Creatinina urinaria	Suero	Picrato alcalino	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	P-5.5-262
Creatina Cinasa fracción MB	Suero	Inmunoinhibición	Espectrofotometría automatizada	ArchitectC16000	P-5.5-351
Proteína C Reactiva	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría automatizada	ArchitectC16000	P-5.5-352

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

DISCIPLINA: HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Citometria hemática (BH)	Sangre con EDTA	Peroxidasa cianometahemoglobina lobularidad	Citometria directa. Colorimetría	ADVIA 2120	P-5.5-116
Tiempo de protrombina (TP)	Plasma con citrato de sodio	Coagulométrico	Detección por dispersión de luz	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-186
Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPA)	Plasma con citrato de sodio	Coagulométrico	Detección por dispersión de luz	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-193
Fibrinogeno	Plasma con citrato de sodio	Coagulométrico	Detección por dispersión de luz	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-194
Hb glucosilada	Sangre con EDTA	Fotométrico	Quimioluminiscencia	Architect C8000	P-5.5-321
Anticoagulante Circulatorio Lúpico	Plasma	Coagulación	Nefelometría	CS2000i	P-5.5-300
Electroforesis de hemoglobina	Sangre seca y Sangre total	Isoelectroenfoque	Electroforesis	Multiphore II	P-5.5-303
Tinción de Wright	Sangre Total, Médula Ósea	Tinción	Microscopia	Microscopio	P-5.5-173
Tiempo de trombina	Plasma	Coagulación	Nefelometría	Sysmex CS2000i	P-5.5-299
Antitrombina III	Plasma	Cromogénico	Nefelometría	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-299
Factor VII	Plasma	Coagulación	Nefelometría	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-299
Factor VIII	Plasma	Coagulación	Nefelometría	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-310

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Von Willebrand Función	Plasma colectado en tubo azul con citrato de sodio al 3.2 %	Fotoóptico	Coagulométrico	CS2000i	P-5.5-417
Proteína S de la coagulación	Plasma colectado en tubo azul con citrato de sodio al 3.2 %	Fotoóptico	Coagulométrico	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-420
Proteína C de la coagulación	Plasma colectado en tubo azul con citrato de sodio al 3.2 %	Fotoóptico	Coagulométrico	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-419
Dímero D	Plasma colectado en tubo azul con citrato de sodio al 3.2 %	Fotoóptico	Inmunológico	CS2000 I y STA Compact Max	P-5.5-420

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

DISCIPLINA: PARASITOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Coproparasitoscópico	Heces	Examen directo	Examen en fresco	Manual	P-5.5-200 (Directo)

DISCIPLINA: UROANÁLISIS

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Examen general de orina	Orina	Espectrometría de reflectancia / Microscopía	Fotometría / Microscopía	Clinitek Advantus	P-5.5-026

DISCIPLINA: CITOPATOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Citología Cérvico Vaginal	Células exfoliadas del cérvix	Papanicolaou	Visual	Microscopio de luz	P-5.5-192

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

DISCIPLINA: BIOLOGÍA MOLECULAR

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Western Blot Hepatitis	Suero/Plasma	Inmunodot	Presencia de proteínas	Autoblot 3000	P-5.5-280
Western Blot HIV 1	Suero/Plasma	Inmunodot	Presencia de proteínas	Autoblot 3000	P-5.5-252
Influenza tipo A y B	Exudado nasal	Inmunocromatografía	Presencia de antígenos de virus de la influenza tipo A y B	Manual	P-5.5-283
Genotipificación del virus de la Hepatitis C (HCV)	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	m200sp (extracción) m2000rt amplificación)	P-5.5-287
Carga viral de HIV	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	m200sp (extracción) m2000rt amplificación)	P-5.5-244
Carga viral de HCV	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	m200sp (extracción) m2000rt amplificación)	P-5.5-242
Carga viral de HBV	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	m200sp (extracción) m2000rt amplificación)	P-5.5-288
PCR Mycobacterium tuberculosis	Expectoracion, Esputo, lavado bronquial, tejido fresco	PCR	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-290
VPH Alto riesgo RT	Raspado cervical	PCR en tiempo real	Amplificación	m200sp (extracción) m2000rt (amplificación)	P-5.5-246
PCR Influenza A/ B Detección	Exudado faríngeo, nasal o liquido de lavado bronquial	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-293
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Detección de Herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus QIACube (extraccion) T CFX96	P-5.5-294
Cobre en Orina	Orina	Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS)	Automatización electroquímica	PinAAcle 900Z	P-5.5-159
Plomo en sangre	Sangre Total	Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS)	Automatización electroquímica	PinAAcle 900Z	P-505-430

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Exclusión de Paternidad	Sangre total con EDTA, células epiteliales bucales	Extracción de ADN, Amplificación y STRs autosómicos Electroforesis capilar	Amplificación y electroforesis capilar	QIACube (extracción) CFX 96 (amplificación) 3500 (Electroforesis capilar)	P-5.5-160
PCR virus de Papiloma Humano 28 tiempo real	Raspado cervical	PCR en tiempo real	Amplificación	QIACube (extracción) CFX 96 (amplificación)	P-5.5-236
Deteccion de Antigeno HLA B-27	Sangre total EDTA	PCR tiempo real	Amplificación	QIACube (extracción) T CFX96	P-5.5-297
Perfil de antinucleares	Suero/Plasma	Inmunodot	Presencia de antígenos nucleares y citoplásmicos	Autoblot 3000	P-5.5-429
SARS-CoV-2 (COVID-19)	Exudado faríngeo / nasofaríngeo	RT-PCR	Ciclos de amplificación	CFX96	P-5.5-004

DISCIPLINA: HISTOCOMPATIBILIDAD Y GENÉTICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cariotipo en sangre periférica con fotografía	Sangre total con heparina	Bandas GTG	Óptico	N/A	P-5.5-220
Cariotipo en Medula Ósea	Medula ósea con heparina	Bandas GTG	Óptico	N/A	P-5.5-248

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Antibiograma CMI	Cepa microbiana	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-441
Baciloscopía	Muestra de esputo, orina, líquidos orgánicos	Examen directo	Tinción Kinyoun	Microscopio Serie 312201479	P-5.5-442
Tinción de Gram	Secreciones Clínicas Colonias bacterianas puras	Manual	Microscopía	Microscopio Serie 312201479	P-5.5-468
Búsqueda de estructuras fúngicas	Escama Secreciones mucosas Muestras clínicas con material queratinoso (uñas, piel, cabeza)	Manual	Microscopía	Microscopio Serie 312201479	P-5.5-471
Cultivo de absceso	Secreción de absceso	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-443
Cultivo de cavidad abdominal	Secreción en cavidad abdominal	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-444
Cultivo de esputo	Muestra de esputo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-445
Cultivo exudado cervicovaginal	Secreción endocervical y/o vaginal (cultivo). Secreción vaginal (fresco)	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-446
Cultivo de exudado conjuntival	Exudado conjuntival	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-447

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cultivo de exudado faringeo	Exudado faringeo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-448
Cultivo de exudado nasal	Secreción de la cavidad nasal	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-449
Cultivo exudado uretral	Exudado uretral	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-450
Cultivo exudado vulvar	Secreción vulvar	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-451
Cultivo de lesión	Secrecion de lesion	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-452
Cultivo de líquido bronquial	Lavado o aspirado bronquial	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-453
Cultivo de LCR	Líquido cefalorraquídeo/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-454
Cultivo de líquido de ascitis	Líquido de ascitis/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-455
Cultivo de líquido pleural	Líquido pleural o frasco parahenocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-456
Cultivo de líquido sinovial	Líquido sinovial/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-457
Cultivo de orina (urocultivo)	Orina	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-459
Cultivo de punta de catéter	Material de punta de catéter	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-460
Cultivo de secreción de herida	Secreción de herida	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	WalkAway 96 SI	P-5.5-462

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cultivo de secreción ótica	Secreción otica	Manual y automatizado	Colorimetria, turbidimetria	WalkAway 96 SI	P-5.5-463
Cultivo de semen (Espermocultivo)	Semen	Manual y automatizado	Colorimetria, turbidimetria	WalkAway 96 SI	P-5.5-464
Cultivo exudado prepucio	Secreción de prepucio	Manual y automatizado	Colorimetria, turbidimetria	WalkAway 96 SI	P-5.5-466
Coprocultivo	heces	Manual y automatizado	Colorimetria, turbidimetria	WalkAway 96 SI	P-5.5-470

DISCIPLINA: CITOMETRÍA DE FLUJO

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Subpoblación de linfocitos CD4 / CD8	Sangre con EDTA	Citometría de flujo	Fluorescencia	Navios EX	P-5.5-474
Antígeno HLA-B27	Sangre con EDTA	Citometría de flujo	Fluorescencia	Navios EX	P-5.5-475

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 23CL0094, 23CL0098

Responsables de Disciplina:

T.L.C. Lizeth Martinez Hernandez
Q.C. Juan Manuel Sánchez Alfaro
B.Q.D. Angélica Itzel Alvarado Mendieta
Q.B.P. Heriberto Percástegui Gutiérrez
Q.C. Lizbeth Perea Castillo
Q. Adrián Eduardo Acosta Sansén
Biol. Alexa Carolina Vazquez Vega
T.L.C. Ana Gloria Rogel Espinosa
Dra. Paola Ivette Navarro de la Rosa
Q.F.B. Christopher Jomar Cruz González

Inmunología e Inmunoquímica, Química Clínica, Toxicología
Inmunología e Inmunoquímica, Histocompatibilidad y Genética
Hematología y Coagulación, Citometría de Flujo, Biología Molecular
Inmunología e Inmunoquímica, Uroanálisis, Parasitología
Inmunología e Inmunoquímica
Citometría de Flujo, Hematología y Coagulación.
Uroanálisis
Parasitología
Citopatología
Microbiología (Bacteriología y Micología)

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente