

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

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 ISO 15189:2022. Laboratorios clínicos – Requisitos para la calidad y la competencia, 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: 2025-09-23

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

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

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA (TAMIZ METABÓLICO)

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Triyodotironina Total(T3 total)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-071
Triyodotironina Libre(FT3)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-064
Tiroxina Total(T4 total)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-072
Tiroxina Libre(FT4)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-065
Estradiol	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-063
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-067
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-066
Prolactina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-069
Progesteron	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-068
Testosterona	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-070
Hormona gonadotropina coriónica humana fracción beta (HGC Beta)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-075
Alfafetoproteína(AFP)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-057
CA 125	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-058
Antígeno Prostático Específico (PSA)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-060
Antígeno Prostático Específico Fracción Libre (F PSA)	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-059

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Anticuerpos Anti HIV	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-062
Insulina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-076
Cortisol	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i 4000	E-7.3-077
Ácido fólico	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-078
Vitamina B12	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-061
Ferritina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-074
Anticuerpos Hepatitis A Ig G	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-079
Anticuerpos Hepatitis A Ig M	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-080
Anticuerpos Core Hepatitis B	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-081
Anticuerpos Hepatitis C	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-082
Antígeno de Superficie de la Hepatitis B	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i2000	E-7.3-083
Troponina I de alta sensibilidad	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Alinity ci	E-7.3-084
Dehidroepiandrosterona sulfato	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i4000	E-7.3-085
Vitamina D	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Architect i 4000	E-7.3-086
Ac. Epstein barr Ig G	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	E-7.3-087
Ac. Epstein barr Ig M	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	E-7.3-088
Ac. Epstein barr nuclear	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	E-7.3-089
Ac. Anti ANA	Suero/plasma	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-224
Ac. Anti DNA	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison	E-7.3-091
Aldosterona	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Liaison XL	E-7.3-092
Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6P)	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	E-7.3-179
Biotinidasa	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	E-7.3-180
Galactosa Total	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	E-7.3-181
Galactosa Uridil Transferasa	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	E-7.3-182
Hormona Estimulante de la	Sangre seca en	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	E-7.3-073

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Tiroides Neonatal (TSH)	papel filtro				
17 alfa hidroxiprogesterona neonatal (17αOHP)	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	E-7.3-184
Inmunotripsina reactiva (IRT)	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	AutoDELFIA	E-7.3-185
Tamiz en tándem (aminoácidos y acilcarnitinas)	Sangre seca en papel filtro	Espectrometría de masas en Tándem	Ionización por electrospray	TQD	E-7.3-185
17-α-OH Progesterona	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-048
Dehidroepiandrosterona (DHEA)	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-049
Antígeno CA 72-4	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-050
Ac. Anti Chikungunya IgG	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-051
Ac. Anti Chikungunya IgM	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-052
Ac. Anti Dengue IgG	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-053
Ac. Anti Dengue IgM	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-054
Testosterona Libre	Suero	ELISA	Absorbancia	Multiskan	E-7.3-055
Electroforesis de hemoglobina	Sangre seca en papel filtro / Sangre total	Isoelectroenfoque	Electroforesis por punto isoeléctrico	Multiphore II	E-7.3-037
Tiroxina Neonatal (T4)	Sangre seca en papel filtro	Fluoroinmunoensayo	Fluorometría	Victor 2D	E-7.3.178

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	E-7.3-187
Carbamacepina	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	E-7.3-188

mariano escobedo n° 564 col. anzuces, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Fenitoína	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	E-7.3-186
Fenobarbital	Suero	Inmunoanálisis	Quimioluminiscencia	Immolute 2000 xpi	E-7.3-189
Litio	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría automatizada	Architect C16000	E-7.3-190
Etanol	Orina	Alcohol deshidrogenasa	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	E-7.3-191
Etanol	Suero	Alcohol deshidrogenasa	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	E-7.3-191

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	E-7.3-146
Urea	Suero	Ureasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-163
Creatinina	Suero	Picrato alcalino	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-155
Ácido Úrico	Suero	Uricasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-147
Colesterol	Suero	Enzimática	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-154
Triglicéridos	Suero	Glicerol fosfato oxidasa	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-161
Bilirrubinas Totales (BT)	Suero	Diazonización	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-1852

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Bilirrubina Directa (BD)	Suero	Diazonización	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-151
Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO)	Suero	NADH (sin P-5-P)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-150
Alanina Aminotransferasa (ALT/TGP)	Suero	NADH (sin P-5-P)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-162
Gammaglutamil Transferasa (GGT)	Suero	Sustrato de L-gamma glutamil 1-3 carboxi 4-nitroanilida	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-159
Fosfatasa Alcalina (ALK)	Suero	P-nitrofenil-fosfato	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-187
Deshidrogenasa Láctica (DHL)	Suero	Lactato en pirúvato NADH	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-156
Amilasa	Suero	Sustrato CNP63	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-149
Albumina	Suero	Púrpura de Bromocresol	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-148
Calcio	Suero	Arsenazo III	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-153
Hierro	Suero	FERENE sin el paso de extracción de laproteína	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-160
Fósforo	Suero	Fosfomolibdato	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-158
Colesterol HDL	Suero	Detergente acelerador específico	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-165
Magnesio	Suero	Enzimática	Espectrofotometría automatizada	Alinity ci	E-7.3-177
Creatinfosfoquinasa (CPK)	Suero	NAC (N-acetil-L-cisteína)	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-164

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Sodio	Suero	Ion selectivo	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-166
Potasio	Suero	Ion selectivo	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-166
Cloro	Suero	Ion selectivo	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-166
Colesterol LDL	Suero	Detergente selectivo líquido	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-168
Antiestreptolisinas	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Architect C16000	E-7.3-169
CO ₂	Suero	PEP carboxilasa	Espectrofotometría Automatizada	Architect C16000	E-7.3-170
Factor reumatoide	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	ArchitectC16000	E-7.3-167
Inmunoglobulina A	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-171
Inmunoglobulina G	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-172
Inmunoglobulina M	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-173
Complemento C3	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-174
Complemento C4	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-175
Creatinina urinaria	Orina	Picrato alcalino	Espectrofotometría Automatizada	Alinity ci	E-7.3-176
Creatina Cinasa fracción MB	Suero	Inmunoinhibición	Espectrofotometría automatizada	ArchitectC16000	E-7.3-227
Proteína C Reactiva	Suero	Inmunoturbidimetría	Espectrofotometría automatizada	ArchitectC16000	E-7.3-228

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

DISCIPLINA: HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Citometría hemática (BH)	Sangre con EDTA	Peroxidasa cianometahemoglobina lobularidad	Citometría directa. Colorimetría	ADVIA 2120	E-7.3-030
Tiempo de protrombina (TP)	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-032
Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPA)	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-033
Fibrinogeno	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-034
Hb glucosilada	Sangre con EDTA	Fotométrico	Quimioluminiscencia	Architect C8000	E-7.3-041
Anticoagulante Circulatorio Lúpico	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulación	Nefelometría	STA Compact Max	E-7.3-036
Tinción de Wright	Sangre Total, Médula Ósea	Tinción	Microscopia	Microscopio	E-7.3-031
Tiempo de trombina	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-035
Antitrombina III	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Cromogénico	Fotométrico	STA Compact Max	E-7.3-035
Factor VII	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-035

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Factor VIII	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-038
Factor Von Willebrand Función	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Fotoóptico	Coagulométrico	CS2000i	E-7.3-042
Proteína S de la coagulación	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-045
Proteína C de la coagulación	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Coagulométrico	Cronométrico	STA Compact Max	E-7.3-044
Dímero D	Plasma pobre en plaquetas con citrato de sodio	Inmunoturbidimetría	Fotométrico	STA Compact Max	E-7.3-045

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

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	E-7.3-142

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	E-7.3-192

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	E-7.3-143

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

DISCIPLINA: BIOLOGÍA MOLECULAR

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Western blot hepatitis C	Suero	Enzimoinmunoensayo	Presencia de proteínas	Autoblot 3000	E-7.3-013
Western blot HIV	Suero	Enzimoinmunoensayo	Presencia de proteínas	Autoblot 3000	E-7.3-012
Influenza tipo A y B (Prueba rápida)	Exudado nasal	Inmunocromatografía	Presencia de antígenos de virus de la influenza tipo A y B	Manual	E-7.3-014
PCR Genotipo del virus de la hepatitis C (HCV)	Plasma	RT-PCR en tiempo real	Amplificación	m2000sp (extracción) m2000rt (amplificación)	E-7.3-015
PCR Carga viral de HIV-1	Plasma	RT-PCR en tiempo real	Amplificación	m2000sp (extracción) m2000rt (amplificación)	E-7.3-010
PCR Carga viral de Hepatitis C (HCV)	Plasma	RT-PCR en tiempo real	Amplificación	m2000sp (extracción) m2000rt (amplificación)	E-7.3-009
PCR Carga viral hepatitis B (HBV)	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIAcube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-016
PCR Detección <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Expectoración, lavado bronquial, tejido fresco (biopsias).	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIAcube (extracción) CFX96 (amplificación)	E-7.3-017
PCR Virus del Papiloma Humano alto riesgo (VPH-RT)	Raspado cervical	PCR en tiempo real	Amplificación	m2000sp (extracción) m2000rt (amplificación)	E-7.3-011
PCR Detección de Influenza (A/B)	Exudado nasofaríngeo, lavado bronquial	RT-PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIAcube (extracción) CFX96 (amplificación)	E-7.3-018

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
PCR Detección de herpes simple tipo I	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-019
PCR Detección de herpes simple tipo II	Plasma / LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-020
PCR Infecciones de transmisión sexual (STI7)	Exudado cervical, exudado uretral, orina	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) CFX96 (amplificación)	E-7.3-021
PCR Carga viral de citomegalovirus (CMV)	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-023
PCR Cuantificación <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Expectoración, lavado bronquial, LCR	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-026
PCR Carga viral de Poliomavirus (BKV)	Plasma	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) Rotor Gene (amplificación)	E-7.3-025
Cobre sérico	Suero	Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS)	Automatización electroquímica	PinAAcle 900Z	E-7.3-004
Cobre en Orina	Orina 24 hrs	Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS)	Automatización electroquímica	PinAAcle 900Z	E-7.3-005

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Plomo en sangre	Sangre Total	Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS)	Automatización electroquímica	PinAAcle 900Z	E-7.3-003
Prueba de exclusión de paternidad	Sangre total con EDTA, células epiteliales bucales	PCR Punto final y electroforesis capilar	Amplificación y electroforesis capilar	QIACube (extracción) CFX 96 (amplificación) 3500 (Electroforesis capilar)	E-7.3-006
PCR Virus del Papiloma Humano 28 genotipos (VPH28)	Raspado cervical	PCR en tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) CFX96 (amplificación)	E-7.3-007
PCR Detección Antígeno HLA-B27	Sangre total EDTA	PCR tiempo real	Amplificación	Nimbus / QIACube (extracción) CFX96 (amplificación)	E-7.3-022
Perfil ANA 12	Suero	Inmunoensayo	Presencia de antígenos nucleares y citoplásmicos	Autoblot 3000	E-7.3-027

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	E-7.3-046

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cariotipo en Medula Ósea	Medula ósea con heparina	Bandas GTG	Óptico	N/A	E-7.3-047

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	DxM 1096	E-7.3-096
Baciloscofia	Expectoración	Examen directo	Tinción Kinyoun	Microscopio Serie 312201479	E-7.3-097
Tinción de Gram	Secreciones Clínicas Colonias bacterianas puras	Manual	Microscopía	Microscopio Serie 312201479	E-7.3-119
Búsqueda de estructuras fúngicas	Muestras clínicas con material queratinoso (uñas, piel, cabeza)	Manual	Microscopía	Microscopio Serie 312201479	E-7.3-121
Cultivo de absceso	Secreción de absceso	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-098
Cultivo de cavidad abdominal	Secreción en cavidad abdominal	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-099
Cultivo de esputo	Muestra de esputo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-100
Cultivo exudado cervicovaginal	Secreción endocervical y/o vaginal (cultivo). Secreción vaginal (fresco)	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-101

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cultivo de exudado conjuntival	Exudado conjuntival	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-102
Cultivo de exudado faríngeo	Exudado faríngeo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-103
Cultivo de exudado nasal	Secreción de la cavidad nasal	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-104
Cultivo exudado uretral	Exudado uretral	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-105
Cultivo exudado vulvar	Secreción vulvar	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-106
Cultivo de lesión	Secreción de lesión	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-107
Cultivo de líquido bronquial	Lavado o aspirado bronquial	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-108

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cultivo de LCR	Líquido cefalorraquídeo/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-109
Cultivo de líquido de ascitis	Líquido de ascitis/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-110
Cultivo de líquido pleural	Líquido pleural o frasco para hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-111
Cultivo de líquido sinovial	Líquido sinovial/ Frasco hemocultivo	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-112
Cultivo de orina (urocultivo)	Orina	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-113
Cultivo de punta de catéter	Material de punta de catéter	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-114
Cultivo de secreción de herida	Secreción de herida	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-115
Cultivo de secreción ótica	Secreción ótica	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-116
Cultivo de semen (Espermocultivo)	Semen	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-117
Cultivo exudado prepucio	Secreción de prepucio	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-118
Coprocultivo	heces	Manual y automatizado	Colorimetría, turbidimetría	DxM 1096	E-7.3-120

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de México
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505

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	Tamaño, complejidad, inmunofluorescencia.	Citometría de flujo	Navios EX	E-7.3-028
Antígeno HLA-B27	Sangre con EDTA	Tamaño, complejidad, inmunofluorescencia.	Citometría de flujo	Navios EX	E-7.3-029

Responsables de Disciplina:

Lizeth Martinez Hernandez
 Angélica Itzel Alvarado Mendieta
 Heriberto Percástegui Gutiérrez
 Lizbeth Perea Castillo
 Alexa Carolina Vazquez Vega
 Paola Ivette Navarro de la Rosa
 Maria Cecilia Apolinar Barrera
 Gloria Alanis Hurtado
 Carlos Abisai García González
 Ricardo Lopez Zavala
 Alejandra Elizabeth Ruiz Domínguez

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

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora General

ORTHIN LABORATORIO



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A *

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.**

Como Laboratorio Clínico

*De acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO 15189:2022
Laboratorios Clínicos, Requisitos generales para la calidad y la competencia 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**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO 15189:2022 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO 15189:2022 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

**María Isabel López Martínez
Directora General**



*El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente 25CL0185, 25CL0188, 25CL0189, 25CL0190, 25CL0505 a partir de 2025-09-23-. Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.