

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 Inmunquímica (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: 2020-11-06
Número de Ref.: 20CL0115, 20CL0355

El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:

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 | Architect i4000 | P-5.5-207 |
| Alfafetoproteína (AFP) | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i6200 | P-5.5-074 |
| CA 125 | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i6200 | P-5.5-077 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|---|--------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|
| Antígeno Prostático Específico (PSA) | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i6200 | P-5.5-085 |
| Antígeno Prostático Específico Fracción Libre (F PSA) | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i6200 | P-5.5-082 |
| Anticuerpos Anti HIV | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i2000 | P-5.5-096 |
| Digoxina | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immulite 2000 | P-5.5-113 |
| Insulina | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i2000 | P-5.5-269 |
| Cortisol | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i2000 | 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 | Immulite 2000 | 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 | Architect i16200 | P-5.5-372 |
| Dehidroepiandrosterona sulfato | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Architect i4000 | P-5.5-373 |
| Vitamina D | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Liaison XL | 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 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| (ACTH) | | | | | |
| Hormona del crecimiento | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immulite 2000 | P-5.5-411 |
| Proteína C Reactiva ultrasensible | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immulite 2000 | 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 | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-129 |
| Dehidroepiandrosterona (DHEA) | Suero | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-130 |
| Antígeno CA 72-4 | Suero | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-131 |
| Ac. Anti Chikungunya IgG | Suero, plasma con EDTA o heparina | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-132 |
| Ac. Anti Chikungunya IgM | Suero, plasma con EDTA o | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-133 |

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

Número de Ref.: 20CL0115, 20CL0355

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | heparina | | | | |
| Ac. Anti Dengue IgG | Suero | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-134 |
| Ac. Anti Dengue IgM | Suero | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-135 |
| Testosterona Libre | Suero | ELISA | Absorbancia | Stat Fax | P-5.5-136 |
| 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 | P-5.5-111 |
| Carbamacepina | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immolute 2000 | P-5.5-112 |
| Fenitoína | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immolute 2000 | P-5.5-080 |
| Fenobarbital | Suero | Inmunoanálisis | Quimioluminiscencia | Immolute 2000 | P-5.5-204 |
| Litio | Suero | Colorimétrico | Espectrofotometría automatizada | Architect C 16000 | P-5.5-267 |
| Etanol | Orina | Alcohol deshidrogenasa | Espectrofotometría automatizada | Architect C 16000 | P-5.5-367 |
| Etanol | Suero | Alcohol deshidrogenasa | Espectrofotometría automatizada | Architect C 16000 | 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 | Architect C16000/C16200 | P-5.5-001 |
| Urea | Suero | Ureasa | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-029 |
| Creatinina | Suero | Picrato alcalino | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-011 |
| Ácido Úrico | Suero | Uricasa | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-002 |
| Colesterol | Suero | Enzimática | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-010 |
| Triglicéridos | Suero | Glicerol fosfato oxidasa | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-018 |
| Bilirrubinas Totales (BT) | Suero | Diazonización | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-008 |
| Bilirrubina Directa (BD) | Suero | Diazonización | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-007 |
| Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO) | Suero | NADH (sin P-5-P) | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-006 |
| Alanina Aminotransferasa (ALT/TGP) | Suero | NADH (sin P-5-P) | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-019 |
| Gammaglutamil Transferasa (GGT) | Suero | Sustrato de L-gamma glutamil 1-3 carboxi 4-nirtoanilida | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-015 |
| Fosfatasa Alcalina (ALK) | Suero | P-nitrofenil-fosfato | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-013 |
| Deshidrogenasa Láctica (DHL) | Suero | Lactato en pirúvato NADH | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-012 |
| Amilasa | Suero | Sustrato CNP63 | Espectrofotometría | Architect | P-5.5-005 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|---------------------------|--------|---|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | | Automatizada | C16000/C16200 | |
| Albumina | Suero | Púrpura de Bromocresol | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-003 |
| Calcio | Suero | Arsenazo III | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-009 |
| Hierro | Suero | FERENE sin el paso de extracción de la proteína | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-016 |
| Fósforo | Suero | Fosfomolibdato | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-014 |
| Colesterol HDL | Suero | Detergente acelerador específico | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-063 |
| Magnesio | Suero | Enzimática | Espectrofotometría automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-356 |
| Creatinfosfoquinasa (CPK) | Suero | NAC (N-acetil-L-cisteína) | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/C16200 | P-5.5-062 |
| Sodio | Suero | Ion indirecto | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/Ci16200 | P-5.5-067 |
| Potasio | Suero | Ion indirecto | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/Ci16200 | P-5.5-067 |
| Cloro | Suero | Ion indirecto | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000/Ci16200 | P-5.5-067 |
| Colesterol LDL | Suero | Detergente selectivo líquido | Espectrofotometría Automatizada | Architect C16000 | 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 | Architect | P-5.5-223 /1 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|-----------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | | Automatizada | C16000 | |
| Inmunoglobulina A | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-257 |
| Inmunoglobulina G | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-258 |
| Inmunoglobulina M | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-259 |
| Complemento C3 | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-260 |
| Complemento C4 | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-261 |
| Creatinina urinaria | Suero | Picrato alcalino | Espectrofotometría Automatizada | Architect Ci16200 | P-5.5-262 |
| Creatina Cinasa fracción MB | Suero | Inmunoinhibición | Espectrofotometría automatizada | Architect C16000 | P-5.5-351 |
| Proteína C Reactiva | Suero | Inmunoturbidimetría | Espectrofotometría automatizada | Architect C16000 | P-5.5-352 |

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 cianometa hemoglobina lobularidad | Citometria directa. Colorimetría | ADVIA 2120 | P-5.5-116 |
| Tiempo de protrombina (TP) | Plasma con citrato de sodio | Coagulometrico | Detección por dispersión de luz | CS2000i | P-5.5-186 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|--|---|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|
| Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPA) | Plasma con citrato de sodio | Coagulometrico | Detección por dispersión de luz | CS2000i | P-5.5-193 |
| Fibrinogeno | Plasma con citrato de sodio | Coagulometrico | Detección por dispersión de luz | CS2000i | P-5.5-194 |
| Hb glucosilada | Sangre con EDTA | Fotometrico | Quimioluminiscencia | Architect C8000 | P-5.5-321 |
| Anticoagulante Circulatorio Lúpico | Plasma | Coagulación | Nefelometría | Sysmex 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 | Sysmex CS2000i | P-5.5-310 |
| Factor VII | Plasma | Coagulación | Nefelometría | Sysmex CS2000i | P-5.5-314 |
| Factor VIII | Plasma | Coagulación | Nefelometría | Sysmex CS2000i | P-5.5-315 |
| 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 | CS2000i | P-5.5-418 |
| Proteína C de la coagulación | Plasma colectado en tubo azul con | Fotoóptico | Coagulométrico | CS2000i | P-5.5-419 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|-------------------|---|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| | citrato de sodio al 3.2 % | | | | |
| Dímero D | Plasma colectado en tubo azul con citrato de sodio al 3.2 % | Fotoóptico | Inmunológico | CS2000i | P-5.5-420 |

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 |

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 |
| Coagulación en Líquido Ceforraquídeo | Líquido Ceforraquídeo (LCR) | Aglutinación | Aglutinación | Manual | P-5.5-281 |
| 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) | P-5.5-288 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|---|--|--------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| | | | | m2000rt (amplificación) | |
| PCR Mycobacterium tuberculosis | Expectoracion/ orina/ liquido cefalorraquideo (LCR)/ Heces/ sangres total EDTA | PCR | Amplificación | QIACube (extraccion) T CFX96 | P-5.5-290 |
| VPH Alto riesgo RT | Raspado cervical/Raspado uretral | PCR en tiempo real | Amplificación | m200sp (extracción) m2000rt (amplificación) | P-5.5-246 |
| PCR Influenza A Detección | Exudado faríngeo, nasal o liquido de lavado bronquial | PCR en tiempo real | Amplificación | QIACube (extraccion) T CFX96 | P-5.5-293 |
| Detección de Herpes simple tipo I | Sangre con EDTA | PCR en tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) Rotor Gene Q (amplificación) | P-5.5-294 |
| Detección de Herpes simple tipo II | Sangre con EDTA | PCR en tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) Rotor Gene Q (amplificación) | P-5.5-295 |
| PCR Infeccioso de transmisión sexual | Raspado cervical/ Raspado uretral | PCR en tiempo real | Amplificación | QIACube (extraccion) T CFX96 | P-5.5-296 |
| PCR Carga viral de <i>Citomegalovirus</i> (CMV) | Plasma | PCR tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) Rotor Gene Q (amplificación) | P-5.5-424 |
| PCR Carga viral de <i>Polyomavirus</i> (BKV) | Plasma | PCR tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) Rotor Gene Q (amplificación) | P-5.5-426 |
| PCR Cuantificación Mycobacterium tuberculosis | Sangre total EDTA, líquidos orgánicos, líquido céfalo raquídeo | PCR tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) Rotor Gene Q (amplificación) | P-5.5-428 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|--|--|---|--|---|---|
| Cobre en Sangre/suero | Suero | Espectrofotometría de absorción atómica en horno con grafito (GFAAS) | Automatización electroquímica | PinAAcle 900Z | P-5.5-158 |
| 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 |
| Exclusión de Paternidad | Sangre total con EDTA, células epiteliales bucales, sangre en papel filtro | 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 |
| Prueba de identidad por medio del ADN Identificación Humana STR | Sangre, células epiteliales bucales, sangre en papel | Extracción de ADN, Amplificación y STRs autosómicos Electroforesis capilar | Amplificación y electroforesis capilar | QIACube (extracción) CFX 96 (amplificación) 3500 (Electroforesis capilar) | P-5.5-235 |
| PCR virus de Papiloma Humano 28 tiempo real | Raspado cervical/Raspado uretral | PCR en tiempo real | Amplificación | QIACube (extracción) CFX 96 (amplificación) | P-5.5-236 |
| Deteccion de Antigeno HLA B-27 | Sangre total EDTA K2 | PCR tiempo real | Amplificación | QIACube (extraccion) 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 |

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 | Manual | 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 | Cama 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 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|--------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| 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 |
| 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 | Manual y automatizado | Colorimetría, turbidimetría | WalkAway 96 SI | P-5.5-454 |
| Cultivo de líquido de ascitis | Líquido de ascitis | Manual y automatizado | Colorimetría, turbidimetría | WalkAway 96 SI | P-5.5-455 |
| Cultivo de líquido pleural | Líquido pleural o frasco para | Manual y automatizado | Colorimetría, turbidimetría | WalkAway 96 SI | P-5.5-456 |

| NOMBRE DEL EXAMEN | MATRIZ | MÉTODO DE EXAMEN | MÉTODO DE MEDICIÓN | EQUIPO DE MEDICIÓN | IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | henocultivo | | | | |
| Cultivo de liquido sinovial | Liquido sinovial | Manual y automatizado | Colorimetria, turbidimetria | WalkAway 96 SI | P-5.5-457 |
| Cultivo de orina (urocultivo) | Orina | Manual y automatizado | Colorimetria, turbidimetria | WalkAway 96 SI | P-5.5-459 |
| Cultivo de punta de catéter | Material de punta de catéter | Manual y automatizado | Colorimetria, turbidimetria | WalkAway 96 SI | P-5.5-460 |
| Cultivo de secreción de herida | Secreción de herida | Manual y automatizado | Colorimetria, turbidimetria | WalkAway 96 SI | P-5.5-462 |
| 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 | Sangre con EDTA | Citometría | Fluorescencia | Gallios | P-5.5-474 |
| HLAB27 | Sangre con EDTA | Citometría | Fluorescencia | Gallios | P-5.5-475 |

Responsables de Disciplina:

Q.B.P. Heriberto Percástegui Gutiérrez

T.L.C. Israel Lara Medina

Q.C. Nayeli Hernández Garcia

T.L.C. Jonathan Cristhian Aguilar Domínguez

Q.C. Juan Manuel Sánchez Alfaro

Q.B.P. José Rogelio Hernández Luna

B.Q.D. Angélica Itzel Alvarado Mendieta

Q.C. Lizbeth Perea Castillo

T.L.C. Elizabeth Martínez Álvarez

Dra. Paola Ivette Navarro de la Rosa

Uroanálisis, Parasitología, Inmunología e Inmunoquímica Química Clínica,
Toxicología.

Uroanálisis, Parasitología.

Microbiología (Bacteriología y Micología).

Inmunología e Inmunoquímica, Química Clínica, Toxicología.

Inmunología e Inmunoquímica, Histocompatibilidad y Genética

Inmunología e Inmunoquímica

Hematología y Coagulación, Citometría de Flujo, Biología Molecular.

Inmunología e Inmunoquímica

Histocompatibilidad y Genética, Biología Molecular.

Citopatología

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente