

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 1092/LE2077

Entidad: LABORATORI CLÍNIC DE L'HOSPITAL NOSTRA SENYORA DE MERITXELL (SAAS)

Dirección: Fiter i Rossell 1-13 AD700 - Escaldes-Engordany; Principado de Andorra

Norma de referencia: UNE-EN ISO 15189:2013

| | |
|---|----------|
| AREA DE PREANALÍTICA | 1 |
| FASE PREANALÍTICA | 1 |
| DEPARTAMENT D'HEMATOLOGIA - BANC DE SANG | 2 |
| IMMUNOHEMATOLOGIA | 2 |
| DEPARTAMENTS DE BIOQUÍMICA I D'URGÈNCIES | 3 |
| BIOQUÍMICA..... | 3 |
| DEPARTAMENT DE MICROBIOLOGIA | 6 |
| MICROBIOLOGIA | 6 |

AREA DE PREANALÍTICA

FASE PREANALÍTICA

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|---|---------------------------------|
| Sang Total Plasma, Sèrum Orina Semen Femta, Meconi Mostres respiratòries Mostres urogenitals Cabells, ungles, escames Teixits humans Biòpsies, exsudats, abscess, ferides Líquids biològics Catèters i connexions | Manipulació i Gestió de mostres |

DEPARTAMENT D'HEMATOLOGIA - BANC DE SANG

IMMUNOHEMATOLOGIA

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|--------------------------|--|
| Hematies i Plasma | Grup sanguini ABO (hemàtic i sèric) i Rh <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i> <i>Tècnica manual confirmació</i> <i>Tècnica manual urgent</i> |
| Sang total (Hematies) | Grup sanguini ABO/RhD/Coombs directe (<4 mesos) <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual</i> |
| Hematies | Fenotip eritrocitari RH i Kell <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i> |
| | Test de Coombs Directe <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i> |
| Plasma | Escrutini d'anticossos irregulars (DSAI)/Coombs indirecte <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i> |
| | Prova creuada <i>Hemoaglutinació</i> <i>Tècnica manual en targeta o en tub</i> |

DEPARTAMENTS DE BIOQUÍMICA I D'URGÈNCIES

BIOQUÍMICA

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|------------------|--|
| Orina | ESPECTROFOTOMETRIA |
| | Glucosa <i>Hexocinasa</i> |
| | Creatinina <i>Jaffé cinètic (IDMS)</i> |
| | Urea <i>Ureasa</i> |
| | Urat <i>Uricasa</i> |
| | Calci <i>NM_BAPTA</i> |
| | Fòsfor <i>Molibdat UV</i> |
| | Alfa-Amilasa <i>subst EPS(IFCC)</i> |
| | Etanol <i>alcohol deshidrogenasa [ADH]</i> |
| | IMMUNOANALISI HOMEGENI SEMIQUANTIATIU |
| | Metadona THC Cocaïna Opiacis Benzodiazepines |
| | POTENCIOMETRÍA INDIRECTA |
| | Sodi (Na) Potassi (K) Clor (Cl) |
| | TURBIDIMETRIA |
| | Proteïna (Proteinúria) Albúmina |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|---|--|
| Orina (<i>continuació</i>) | DESCENS PUNT CONGELACIÓ |
| | Osmolaritat |
| | FLUOROIMMUNOANÀLISI |
| | Amfetamines Barbitúrics Antidepressius Tricíclics Metamfetamines Benzodiazepines Cocaïna Metadona Opiàcies THC Phencyclidina <i>qualitatiu</i> |
| Sang Total Xeringa gasos - Heparina Li | POTENCIOMETRIA DIRECTE |
| | pH pCO ₂ Calci iònic |
| | AMPEROMETRIA |
| | pO ₂ Lactat |
| Sèrum Sèrum Gel | ELECTROQUIMIOLUMINISCÈNCIA |
| | Troponina T (cTnT) ultrasensible CK-MBm Pro-BNP Digoxina Ig E Cortisol PTH intacta |
| | ENZIMOIMMUNOANÀLISI HOMOGENI COMPETITIU |
| | Valproat |
| | ESPECTROFOTOMETRIA |
| | Glucosa <i>Hexocinasa</i> |
| | Urea <i>Ureasa</i> |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|-------------------------------------|--|
| Sèrum Sèrum Gel (continuació) | Creatinina <i>Jaffé cinètic compensat (IDMS)</i> |
| | Urat <i>Uricasa</i> |
| | Colesterol <i>Esterol esterasa; oxidasa; peroxidasa</i> |
| | Colesterol HDL <i>Esterol esterasa (PEG i Sulfat dextrà)</i> |
| | Colesterol LDL directe <i>Esterol esterasa (Mg i detergent)</i> |
| | Triglicèrids <i>Lipasa; glicerol cinasa; cinètic</i> |
| | Bilirubina total <i>Ió de Diazoni (DPD)</i> |
| | Albúmina <i>Verd bromocresol (BCG)(CRM470)</i> |
| | Proteïnes totals <i>Biuret (SRM927)</i> |
| | Calci <i>NM_BAPTA</i> |
| | Fosfor <i>Molibdat UV</i> |
| | Magnesi <i>Blau de Xilidil</i> |
| | Ferro <i>FerroZine</i> |
| | GOT/AST <i>Estàndard IFCC (sense piridoxal fosfat)</i> |
| | GPT/ALT <i>Estandarditzat IFCC (sense piridoxal fosfat)</i> |
| | Fosfatasa Alcalina <i>Estandarditzat IFCC</i> |
| | G-GT <i>Estandarditzat IFCC</i> |
| | LDH <i>Estandarditzat DGKC</i> |
| | CK <i>UV segons DGKC i IFCC</i> |
| | Alfa-Amilasa <i>Espectrofotomètric (subst EPS)(IFCC)</i> |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|-------------------------------------|--|
| Sèrum Sèrum Gel (continuació) | IMMUNOTURBIDIMETRIA |
| | Ferritina |
| | CRP (Proteïna C reactiva) |
| | Ig A |
| | Ig G |
| | Ig M |
| | Transferrina |
| | Prealbúmina |
| | Factor Reumatoïde |
| | INTERACCIÓ CINÈTICA DE MICROPARTÍCULES (KIMS) |
| | Teofil·lina |
| | Fenitoïna |
| | Fenobarbital |
| | IMMUNOANÀLISI CEDIA |
| | Carbamazepina |
| POTENCIOMETRÍA INDIRECTA | |
| Sodi (Na) | |
| Potassi (K) | |
| Clor (Cl) | |
| DESCENS PUNT CONGELACIÓ | |
| Osmolaritat | |

DEPARTAMENT DE MICROBIOLOGIA

MICROBIOLOGIA

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|--------------------------|---|
| MICOBACTERIS (BK) | |
| Totes les mostres | Bacil·loscòpia: <i>Examen microscòpic tinció de Ziehl-Neelsen</i> Aïllament de micobacteris Cultiu <i>medi sòlid de Löwenstein-Jensen</i> |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|--|---|
| PARASITOLOGIA | |
| Femta | Recerca de paràsits (trofozoïts, formes quístiques, ous o cucs): <i>Examen microscòpic</i> |
| | Identificació de <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tinció específica de Kinyoun i examen microscòpic</i> |
| Orina | Detecció de Ous de <i>Schistosoma haematobium</i> <i>Examen microscòpic</i> <i>Mètode de sedimentació</i> |
| Líquid Biliar | Recerca paràsits (<i>Fasciola hepatica</i> , <i>Ascaris lumbricoides</i> i <i>Strongyloides</i> spp. <i>Echinococcus granulosus</i> i <i>Echinococcus multilocularis</i>) |
| FONGS | |
| Aspirat esofàgic , oral | Aïllament de llevats Cultiu |
| Cabells, ungles, escames | Detecció e identificació de elements fúngics (dermatòfits) <i>Examen microscòpic en KOH</i> Cultiu |
| Mostres respiratòries | Detecció de <i>Pneumocystis jiroveci</i> <i>Tinció Blau Toluidina</i> <i>microscopi òptic</i> |
| DETECCIÓ D'ANTÍGENS PER IMMUNOCROMATOGRAFIA | |
| Exsudat faringi | Detecció d'antigen de <i>Streptococcus pyogenes</i> (Estreptococ grup A) |
| Orina | Detecció d'antigen de <i>Legionella pneumophila</i> |
| | Detecció d'antigen de <i>Streptococcus pneumoniae</i> |
| Exsudat endocervical, orina y semen | Detecció d'antigen de <i>Chlamydia trachomatis</i> |
| Femta | Detecció d'antigen de <i>Helicobacter pylori</i> |
| | Detecció d'antigen de <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Entamoeba (histolytica/Entamoeba dispar)</i> i <i>Cryptosporidium parvum</i> |
| | Detecció de la toxina A/B de <i>Clostridium difficile</i> |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|--|--|
| Sang | Detecció d'antigen de <i>Plasmodium</i> |
| BACTERIOLOGIA | |
| Totes les mostres | Examen microscòpic <i>Tinció de Gram</i> |
| Líquids estèrils, mostres d'aparell genital, femta, semen | Presència de leucòcits <i>Tinció Blau metilè (recerca leucòcits) microscopi òptic</i> |
| Sang | Hemocultiu |
| Mostres respiratòries (aspirat bronquial, esput, esput induït, exsudat traqueal, exsudat traqueostomia, broncoaspirat selectiu (BAS), rentat broncoalveolar (BAL), exsudat faringe, exsudat sinusal, abscess, líquid pleural, raspallat bronquial) | Cultiu |
| Aspirat nasofaringi, exsudat nasal | <i>Staphylococcus aureus</i> meticilin resistent (MRSA) y meticilin sensible (MSSA) per cultiu <i>Staphylococcus aureus, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Moraxella catarrhalis</i> per cultiu |
| Mostres urogenitals: abscess, semen, exsudats | Cultiu |
| Orina, semen, secreció prostàtica en prostatitis cròniques | Recerca <i>Mycoplasma</i> : cultiu i identificació de <i>Ureaplasma urealyticum</i> i <i>Mycoplasma hominis</i> |
| Líquid amniòtic, loquis, placenta | <i>Enterobacteris, Enterococs, Streptococcus agalactiae, Bacteroides sp i Clostridium sp</i> per cultiu |
| Exsudat vaginal, exsudat rectal o exsudat vaginal-rectal de embarassades | <i>Streptococcus agalactiae</i> Cultiu |
| Femta, exsudat rectal | <i>Salmonella sp, Shigella sp, Yersinia sp, Campylobacter</i> per cultiu |
| Meconi | <i>Streptococcus agalactiae, Escherichia coli, Listeria sp.</i> per cultiu |
| Biòpsies, exsudats, abscess, teixits, ferides | Cultiu abscess (segons localització anatòmica), exsudat apendicular, exs. ferida operatòria, exsudat peritoneal |
| | Cultiu biòpsia, biòpsia cutània, necròpsia, pròtesi interna, teixit |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|----------------------|---|
| | Cultiu biòpsia antral Cultiu biòpsia ganglionar Cultiu biòpsia moll d'òs, moll d'òs Cultiu exsudat ferida traumàtica Cultiu exsudat conjuntival Cultiu exsudat cremada Cultiu exsudat cutani Cultiu exsudat fístula, exsudat úlcera Cultiu exsudat ossi Cultiu exsudat òtic Cultiu exsudat umbilical Cultiu ferida de mossegada Cultiu peu diabètic |
| Líquids biològics | Cultiu líquid de diàlisi peritoneal Cultiu líquid ascític Cultiu líquid sinovial Cultiu LCR Cultiu líquid biliar Cultiu líquid pericardíac |
| Catèter y connexions | Cultiu clau nutrició parenteral Cultiu connexió catèter Cultiu punt inserció catèter Cultiu punta catèter |
| Altres mostres | Cultiu control esterilitat Cultiu nutrició enteral Cultiu nutrició parenteral Cultiu aigua diàlisi Cultiu líquid rentat endoscopi |

| ESPÈCIMEN/MOSTRA | ANÀLISI (Mètode) |
|---|---|
| IDENTIFICACIÓ MICROBIANA I SENSIBILITAT ANTIBIÒTIC | |
| Soques aïllades | Identificació bioquímica d'anaerobis, <i>Neisseria</i> , <i>Haemophilus</i> (i gèneres propers) i <i>Moraxella catarrhalis</i> <i>Proves bioquímiques manuals</i> |
| | Identificació i antibiograma Exclusions: micobacteris i <i>campylobacter</i> |
| | Antibiograma <i>Tècnica del Gradient de Difusió (tires)</i> |
| | Microorganismes multiresistents: Enterobacteris productors de betalactamasa de espectre estès (BLEE) i <i>Staphylococcus aureus</i> meticilin resistent (MRSA) per cultiu |

Esta revisión se emite por actualización de la firma electrónica sin incluir cambios técnicos con respecto a la revisión anterior.