

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) Examen microscòpic en KOH 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 Orina, semen, secreció prostàtica en prostatitis cròniques	Cultiu 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.