

LABORATORI CLÍNIC DE L'HOSPITAL NOSTRA SENYORA DE MERITXELL

Dirección: Fiter i Rossell 1-13 AD700 – Escaldes-Engordany; Principat d'Andorra

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2013**

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditación nº: **1092/LE2077**

Fecha de entrada en vigor: 04/04/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 30/04/2021)

IMMUNOHEMATOLOGIA (RUTINA i URGÈNCIES)	1
HEMATOLOGIA (RUTINA i URGÈNCIES)	2
BIOQUÍMICA (RUTINA i URGÈNCIES)	3
MICROBIOLOGIA	5

IMMUNOHEMATOLOGIA (RUTINA i URGÈNCIES)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Hemaglutinació ⁽¹⁾		
Sang total (hematies i plasma)	Hemaglutinació - Tècnica manual i automatitzada - Tècnica manual confirmació - Tècnica manual urgent	Método comercial BS_PNT_A_IH BS_IT_IH_backup Protocolos reconocidos BS-PNT-GrupABORhD BS_PNT_ABOconf BS_PNT_ABORh placa BS_PNT_ABORh_Tub BS-PNT-Grupnado BS-PNT-FenoRHKELL BS-PNT-CoombsDir BS_PNT_CoombsDir-Tub BS-PNT-DSAI BS_PNT_DSAI TUB BS-PNT-PCTargeta BS-PNT Pctub

⁽¹⁾ Alcance flexible: el laboratorio dispone de una lista de Pruebas Acreditadas a disposición del cliente según se establece en el documento NT-48 de ENAC.

HEMATOLOGIA (RUTINA i URGÈNCIES)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Hematimetría ⁽¹⁾		
Sang total	Impedància, citometria de flux, fluorescència, colorimètric Microscòpia òptica	Método comercial HMT_PNT_Hematimetría HMT_IT_H_backup Protocolos reconocidos HMT-IT-Revisió hemogrames HMT_IT_TLFSP
Hemostàsia ⁽¹⁾		
Plasma	Coagulometria òptica Cromogènic Immunològic Càlcul	Método comercial HMT_PNT_Hemostàsia HMT_IT_C_backup

⁽¹⁾ Alcance flexible: el laboratorio dispone de una lista de Pruebas Acreditadas a disposición del cliente según se establece en el documento NT-48 de ENAC.

BIOQUÍMICA (RUTINA i URGÈNCIES)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Gasometria, electròlits i metabòlits ⁽¹⁾		
Sang heparina (xeringa gasos) Líquid pleural LCR	Potenciometria directa	Método comercial PNT_GASOS
Sang heparina LCR	Amperometria	Método comercial PNT_GASOS
Sang Orina	Potenciometria indirecta ISE	Método comercial BQM-PNT-CORE
Enzims i substrats ⁽¹⁾		
Sang Líquids biològics	Espectrofotometria	Método comercial BQM-PNT-CORE
Sèrum Orina LCR	Turbidimetria	Método comercial BQM-PNT-CORE
Proteïnes específiques ⁽¹⁾		
Sèrum	Immunoturbidimetria	Método comercial BQM-PNT-CORE
Hormones, fàrmacs, marcadors cardíacs, marcadors tumorals, serologia, autoimmunitat ⁽¹⁾		
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA)	Método comercial BQM-PNT-CORE
	Enzimoimmunoanàlisi (EIA)	
	Interacció cinètica de micropartícules (KIMS)	
Toxicologia ⁽¹⁾		
Orina	Immunoanàlisi homogeni (EIA)	Método comercial BQM-PNT-CORE
Osmolaritat ⁽¹⁾		
Sèrum Orina	Descens crioscòpic	Método comercial BQM_PNT_Osmo

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Glicohemoglobina ⁽¹⁾		
Sang total	Cromatografía líquida d'alta resolució (HPLC)	Método comercial BQM PNT HbA1c HPLC
Estudi sistemàtic d'orines ⁽¹⁾		
Orina	Fotometria de reflexió Fotometria de refracció Microscòpia òptica automàtica Microscòpia òptica	Método comercial BQM-PNT-ORINES Protocolos reconocidos MCB-PNT-SedUri

⁽¹⁾ Alcance flexible: el laboratorio dispone de una lista de Pruebas Acreditadas a disposición del cliente según se establece en el documento NT-48 de ENAC.

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
MICOBACTERIS (BK)		
Totes les mostres	Bacil·loscòpia: <i>Examen microscòpic tinció de Ziehl-Neelsen</i> Aïllament de micobacteris <i>Cultiu medi sòlid de Löwenstein-Jensen</i>	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT Ziëhl MCB PNT BKLöwens
PARASITOLOGIA		
Femta	Recerca de paràsits (trofozoïts, formes quístiques, ous o cucs): <i>Examen microscòpic</i>	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT ParSAF
	Identificació de <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tinció específica de Kinyoun i examen microscòpic</i>	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT Crypto
Orina	Detecció de Ous de <i>Schistosoma haematobium</i> <i>Examen microscòpic</i> <i>Mètode de sedimentació</i>	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB IT Esquis
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>)	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT LBiliar
FONGS		
Aspirat esofàgic Exsudat oral	Aïllament de llevats Cultiu	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT OralEsof
Cabells Ungles Escames	Detecció e identificació de elements fúngics Examen microscòpic en KOH Cultiu	<u>Protocolos reconocidos</u> MCB PNT KOH MCB-PNT-EscUngCab

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
BACTERIOLOGIA		
Totes les mostres	Examen microscòpic <i>Tinció de Gram</i>	Protocolos reconocidos MCB-PNT-Gram
Aparell genital Femta Líquid estèrils Semen	Presència de leucòcits <i>Tinció Blau metilè (recerca leucòcits)</i> <i>microscopi òptic</i>	Protocolos reconocidos MCB IT BMetilè
Sang	Cultiu sistema automatitzat	Método comercial: BacTAlert 3D MCB IT BacTAlert Protocolos reconocidos MCB PNT Hemo
Mostres respiratòries: Abscés Aspirat bronquial Biòpsia pleural Broncoaspirat selectiu (BAS) Espit Espit induït Exsudat faringi Exsudat sinusal Exsudat traqueal Exsudat traqueotomia Líquid pleural Raspallat bronquial Rentat broncoalveolar (BAL)	Cultiu bacteriològic i de fongs (exclusions Legionel·la i Nocardia)	Protocolos reconocidos MCB-PNT-Respi MCB PNT BAS MCB PNT BAL MCB PNT Faringi MCB PNT Sinusal MCB PNT LpleBple MCB PNT RasBronq
Aspirat nasofaringe Exsudat nasal	<i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MRSA) y meticil·lina sensible (MSSA) per cultiu. <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Moraxella catarrhalis</i> bacils gram negatius per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT Nasal
Mostres urogenitals: Abscés Exsudats Orina Semen	Cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT Genital MCB PNT Urocult MCB PNT ProsCron

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Mostres urogenitals: Exsudats Orina Semen	Recerca <i>Mycoplasma</i> : cultiu i identificació de <i>Ureaplasma sp</i> i <i>Mycoplasma hominis</i>	Protocolos reconocidos MCB PNT MycolST3
Líquid amniòtic Placenta	<i>Enterobacteris, Enterococs, Streptococcus agalactiae, Bacteroides sp i Clostridium sp</i> per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT LamnPla
Exsudat rectal Exsudat vaginal Exsudat vaginal-rectal de embarassades	<i>Streptococcus agalactiae</i> Cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT S.agal
Femta Exsudat rectal	<i>Campylobacter</i> per cultiu <i>Salmonella sp</i> <i>Shigella sp</i> <i>Yersinia sp</i>	Protocolos reconocidos MCB PNT Copro MCB PNT Rectal
Abscés Biòpsies Exsudats Ferides Llet materna Material pròtesi Teixits	Cultiu abscess (segons localització anatòmica) Exsudat apendicular Exsudat ferida operatòria Exsudat peritoneal	Protocolos reconocidos MCB PNT FQuirAgud MCB PNT PerApend
	Biòpsia cutània Cultiu biòpsia Necròpsia Pròtesi interna Teixit	Protocolos reconocidos MCB PNT BiòpTeix
	Cultiu biòpsia antral	Protocolos reconocidos MCB PNT HpylCult
	Cultiu biòpsia ganglionar	Protocolos reconocidos MCB PNT PBGang
	Cultiu biòpsia moll d'os, moll d'os	Protocolos reconocidos MCB PNT MedOss
	Cultiu exsudat ferida traumàtica	Protocolos reconocidos MCB PNT FTrauAgud
Abscés Biòpsies Exsudats Ferides Llet materna Material pròtesi Teixits	Cultiu exsudat conjuntival	Protocolos reconocidos MCB PNT Ocular
	Cultiu exsudat cremada	Protocolos reconocidos MCB PNT Cremada
	Cultiu exsudat cutani	Protocolos reconocidos MCB PNT Cutani

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
	Cultiu exsudat fístula Cultiu exsudat úlcera	Protocolos reconocidos MCB PNT UlcFerTra
	Cultiu exsudat ossi	Protocolos reconocidos MCB PNT Ossi
	Cultiu exsudat òtic	Protocolos reconocidos MCB PNT Otic
Abscés Biòpsies Exsudats Ferides Llet materna Material pròtesi Teixits	Cultiu exsudat umbilical	Protocolos reconocidos MCB PNT Umbil
	Cultiu ferida de mossegada	Protocolos reconocidos MCB PNT Mossegada
	Cultiu peu diabètic	Protocolos reconocidos MCB PNT PeuDiab
	Cultiu llet materna	Protocolos reconocidos MCB PNT Llet
Líquids biològics	Cultiu líquid de diàlisi peritoneal Cultiu líquid ascític	Protocolos reconocidos MCB PNT Lascític
	Cultiu líquid sinovial	Protocolos reconocidos MCB PNT LartMsino
	Cultiu LCR	Protocolos reconocidos MCB PNT LCR MCB PNT TintaXin
	Cultiu líquid biliar	Protocolos reconocidos MCB PNT LBiliar
	Cultiu líquid pericardíac	Protocolos reconocidos MCB PNT LPeric
Catèter y connexions	Cultiu clau nutrició parenteral Cultiu connexió catèter Cultiu punt inserció catèter	Protocolos reconocidos MCB PNT PunConCat
	Cultiu punta catèter	Protocolos reconocidos MCB PNT PCatèter
Altres mostres	Cultiu control esterilitat Cultiu nutrició enteral Cultiu nutrició parenteral	Protocolos reconocidos MCB PNT NPNEEster

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
	Cultiu aigua diàlisi	Protocolos reconocidos MCB-PNT-AiguaDia
	Cultiu líquid rentat endoscopi	Protocolos reconocidos MCB PNT LREndo
IDENTIFICACIÓ MICROBIANA I SENSIBILITAT ANTIBIÒTIC		
Soques aïllades	Identificació bioquímica de anaerobis	Método comercial MCB PNT API20A
	Identificació per mètode automatitzat	Método comercial Vitek MCB-PNT-Vitek
	Antibiograma per mètode automatitzat Exclusions: <i>campylobacter</i> i organismes <i>fastidiosos</i>	MCB IT VitekTec MCB IT VitekFac MCB IT VitekGuardia
	Proves bioquímiques manuals	Protocolos reconocidos MCB IT Baci MCB IT Coagulasa MCB IT Hipurat MCB IT Opto MCB IT Oxidasa MCB IT Ureasa
	Antibiograma <i>Tècnica del Gradient de Difusió (tires)</i>	Método comercial MCB-IT-Etest MCB PNT HpylAnti
	Microorganismes multiresistents: Enterobacteris productors de betalactamasa de espectre estès (BLEE), carbapenemasa i <i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MRSA) per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT MMR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Antígens i anticossos ⁽¹⁾		
Exsudat faringe Femta Sang Orina Sèrum	Immunocromatografia Immunofluorescència Aglutinació	<u>Método comercial</u> MCB PNT AgStrA MCB PNT AgHPylori MCB-PNT-AgFemta MCB PNT AgPlasm MCB PNT AgLegio MCB PNT AgPneumo MCB IT PBunnell MCB IT RPR MCB IT RosaBen MCB IT SerBru
BIOLOGIA MOLECULAR		
Detecció / quantificació de microorganismes i mecanismes de resistència per qPCR i PCR Múltiplex ⁽¹⁾		
Abscessos Aparell respiratori Aspirat nasofaringi Biòpsies Exsudat endocervical Exsudat vaginal Femta Frotis nasal + faringi Hemocultiu positiu LCR Líquid biològic Orina uretral (home) Plasma Sèrum Soca bacteriana	PCR a temps real, simple / múltiple.	<u>Método comercial</u> MCB-PNT-qPCR MCB PNT PCR Síndròmica

⁽¹⁾ Alcance flexible: el laboratorio dispone de una lista de Pruebas Acreditadas a disposición del cliente según se establece en el documento NT-48 de ENAC.