

LABORATORI CLÍNIC DE L'HOSPITAL NOSTRA SENYORA DE MERITXELL

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

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2023**

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditació nº: **1092/LE2077**

Fecha de entrada en vigor: 04/04/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.11 fecha 23/01/2026)

IMMUNOHEMATOLOGIA	1
HEMATOLOGIA	1
BIOQUÍMICA	2
MICROBIOLOGIA	5

IMMUNOHEMATOLOGIA

RUTINA I URGÈNCIES

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sang total-EDTA (hematies i plasma)	Immunoematologia per hemaglutinació (1)	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 1

- (1) Abast flexible: el laboratori pot incorporar noves proves dins la categoria i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.
- (2) Abast flexible: el laboratori pot canviar els equips/kits i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.

HEMATOLOGIA

RUTINA I URGÈNCIES

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sang total-EDTA	Hemograma i recompte diferencial leucocitari. Reticulòcits <i>Impedància, citometria de flux, fluorescència, colorimetria, microscòpia òptica</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 2
Sang total-EDTA	Revisió extensió sang perifèrica <i>microscòpia òptica</i>	Procediment publicat (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 2

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sang total-EDTA, Sang total-citrat	Plaquetes <i>Fluorescència</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 2,1
Plasma-citrat	Temps de Protrombina (TP) i INR Temps de Tromboplastina Parcial activat (TTPa) Temps de Trombina (TT) Fibrinogen <i>Coagulometria òptica, càlcul</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 3
Plasma-citrat	Dímer D <i>Immunoturbidimetria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 3,1
Plasma-citrat	Antitrombina III <i>Cromogènic</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 3,2

- (1) Abast flexible: el laboratori pot incorporar noves proves dins la categoria i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.
- (2) Abast flexible: el laboratori pot canviar els equips/kits i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.

BIOQUÍMICA

RUTINA I URGÈNCIES

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sang heparina (xeringa gasos)	Gasometria (pH, PCO ₂ , PO ₂ , HCO ₃ , EB) <i>Potenciometria directa, amperometria, òptic fosforescència</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 4
Sang heparina (xeringa gasos)	Calci iònic <i>Potenciometria directa</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 5
Sang heparina (xeringa gasos)	Saturació O ₂ <i>Espectrofotometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 6
Sang heparina (xeringa gasos)	Lactat <i>Amperometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 7

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sèrum Orina	Sodi Potassi Clorur <i>Potenciometria indirecta ISE</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 8
Sèrum	Marcadors cardíacs (1) <i>ECLIA</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 9
Sèrum Orina	Substrats (1) <i>Espectrofotometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 10
Sèrum	Substrats (1) <i>Espectrofotometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 10,1
Sèrum Orina	Osmolaritat <i>Descens crioscòpic</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 11
Sèrum	Enzims (1) <i>Espectrofotometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 12
Sèrum Orina	Amilasa <i>Espectrofotometria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 12,1
Orina, LCR	Proteïnes totals Albúmina <i>Turbidimetria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 13
Sèrum	Proteïnes específiques (1) <i>Immunoturbidimetria</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 14
Sèrum	Immunoglobulina Ig E <i>ECLIA</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 15
Sèrum	Hormones (1) <i>ECLIA</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 16
Sèrum	Marcadors tumorals (1) <i>ECLIA</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 17

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sèrum	Vitamines (1) ECLIA	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 16.1
Sèrum	Fàrmacs (1) KIMS	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 18
Sèrum	Digoxina ECLIA	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 19
Sèrum	Valproat Paracetamol EIA	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 20
Sèrum	Liti Espectrofotometria	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 21
Sèrum Orina	Etanol Espectrofotometria	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 22
Orina	Tòxics (1) KIMS	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 23
Sèrum	Anti-Tiroglobulina Ac, (Anti-Tg) Anti-Tiroperoxidasa Ac, (Anti-TPO) ECLIA	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 24
Sèrum	Detecció d'antígens i anticossos relacionats amb la infecció humana (1) ECLIA	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 25
Sang total	Glicohemoglobina (HbA1c) HPLC	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 26
Orina	Urianàlisi química Fotometria de reflexió	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 30

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Orina	Sediment d'orina <i>Microscòpia òptica (manual i automàtica)</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol 31

- (1) Abast flexible: el laboratori pot incorporar noves proves dins la categoria i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.
- (2) Abast flexible: el laboratori pot canviar els equips/kits i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.

MICROBIOLOGIA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
MICOBACTERIS (BK)		
Mostres respiratòries, mostres urogenitals, abscessos, orines, semen, biòpsies, exsudats, líquids biològics, puncions i teixits	Bacil-loscòpia: <i>Examen microscòpic tinció de Ziehl-Neelsen</i> Aïllament de micobacteris <i>Cultiu medi sòlid de Löwenstein-Jensen</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Zièhl MCB PNT BKLöwens
PARASITOLOGIA		
Femta	Recerca de paràsits (trofozoïts, formes quístiques, ous o cucs): <i>Examen microscòpic</i>	Protocols reconeguts MCB PNT ParSAF
	Identificació de <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tinció específica de Kinyoun i examen microscòpic</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Crypto
FONGS		
Aspirat esofàgic Exsudat oral	Aïllament de llevats <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT OralEsof
Cabells Ungles Escames	Detecció e identificació de elements fúngics <i>Examen microscòpic en KOH</i> <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT KOH MCB-PNT-EscUngCab

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
BACTERIOLOGIA		
Sang, mostres respiratòries, mostres urogenitals, abscessos, biòpsies, exsudats, material de pròtesi, teixits, puncions, líquids biològics, soques aïllades.	Examen microscòpic <i>Tinció de Gram</i>	Protocols reconeguts MCB-PNT-Gram
Aparell genital Femta Líquid estèrils Semen	Presència de leucòcits <i>Tinció Blau metilè (recerca leucòcits)</i> <i>microscopi òptic</i>	Protocols reconeguts MCB IT BMetilè
Sang	Cultiu sistema automatitzat <i>Detecció colorimètrica</i>	Mètodes CE-IVD: BacTAlert 3D MCB IT BacTAlert Protocols reconeguts MCB PNT Hemo
<u>Mostres respiratòries:</u> Aspirat bronquial Espit Espit induït Exsudat traqueal Exsudat traqueotomia	Cultiu bacteriològic i de fongs (exclusions Legionel·la i Nocardia) <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB-PNT-Respi
Exsudat faringi	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Faringi
Exsudat sinusal	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Sinusal
Broncoaspirat selectiu (BAS)	Cultiu bacteriològic i de fongs (exclusions Legionel·la i Nocardia) <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT BAS
Rentat broncoalveolar (BAL)	Cultiu bacteriològic i de fongs (exclusions Legionel·la i Nocardia) <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT BAL

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Líquid pleural Biòpsia pleural Abscés pulmonar	Cultiu bacteriològic i de fongs (exclusions Legionel·la i Nocardia) <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LpleBple
Raspallat bronquial	Cultiu de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT RasBronq
Aspirat nasofaringe Exsudat nasal	Recerca de: <i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MRSA) y meticil·lina sensible (MSSA) <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Moraxella catarrhalis</i> Bacils gram negatius <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Nasal
Abscés Exsudats	Cultiu bacteriològic i de fongs. <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Genital IT Fresc
Exsudat Orina	Estudi de prostatitis crònica <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT ProsCron
Orina	Cultiu bacteriològic i de fongs. <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Urocult
Mostres urogenitals: Exsudat Orina uretral Semen	Recerca <i>Mycoplasma</i> , de <i>Ureaplasma sp</i> i <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT MycoIST3
Líquid amniòtic Placenta	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LamnPla

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Exsudat rectal Exsudat vaginal Exsudat vaginal-rectal de embarassades	Recerca d' <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT S.agal
Femta	<i>Campylobacter</i> <i>Salmonella sp</i> <i>Shigella sp</i> <i>Yersinia sp</i> <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Copro
Exsudat ferida operatòria	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT FQuirAgud
Exsudat ferida traumàtica	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT FTrauAgud
Exsudat apendicular Exsudat peritoneal	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT PerApend
Biòpsia Biòpsia cutània Teixits Material pròtesi Pròtesi interna Necròpsia	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Biòpsia Biòpsia cutània Teixits Material pròtesi Pròtesi interna Necròpsia
Biòpsia antral	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Biòpsia antral
Biòpsia ganglionar	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Biòpsia ganglionar
Exsudat conjuntival	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Exsudat conjuntival
Exsudat cremada	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Exsudat cremada

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Cultiu exsudat cutani	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Cultiu exsudat cutani
Exsudat fístula Exsudat úlcera	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Exsudat fístula Exsudat úlcera
Exsudat ossi	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Ossi
Exsudat òtic	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Òtic
Exsudat umbilical	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Umbil
Ferida de mossegada	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Mossegada
Exsudat peu diabètic	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT PeuDiab
Llet materna	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Llet
Líquid de diàlisi peritoneal Líquid ascític	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT Lascític
Líquid sinovial Biòpsia	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LartMsino
Líquid cefalorraquidi (LCR)	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LCR MCB PNT TintaXin
Líquid biliar	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LBiliar
Líquid pericardiàc	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LPeric

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Catèter i connexions: Cultiu clau nutrició parenteral Cultiu connexió catèter Cultiu punt inserció catèter	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT PunConCat
Cultiu punta catèter	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT PCatèter
Control esterilitat Nutrició enteral Nutrició parenteral	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT NPNEEster
Aigua diàlisi	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB-PNT-AiguaDia
Líquid rentat endoscopi	Cultiu bacteriològic i de fongs <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT LREndo
IDENTIFICACIÓ MICROBIANA I SENSIBILITAT ANTIBIÒTIC		
Soques aïllades	Identificació bioquímica de anaerobis	Mètodes CE-IVD MCB PNT API20A
	Identificació per mètode automatitzat	Mètodes CE-IVD Vitek
	Antibiograma per mètode automatitzat Exclusions: <i>campylobacter</i> i organismes <i>fastidiosos</i>	MCB-PNT-Vitek MCB IT VitekTec MCB IT VitekFac MCB IT VitekGuardia
Soques aïllades	<i>Proves bioquímiques manuals</i>	Protocols reconeguts MCB IT Baci MCB IT Coagulasa MCB IT Hipurat MCB IT Opto MCB IT Oxidasa MCB IT Ureasa MCB IT Catalasa

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Soques aïllades	Antibiograma <i>Tècnica del Gradient de Difusió (tires)</i>	Mètodes CE-IVD MCB-IT-Etest MCB PNT HpylAnti
Exsudat nasal, cutani, rectal	Microorganismes multiresistents: Enterobacteris productors de betalactamasa de espectre estes (BLEE), carbapenemasa i <i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MRSA) <i>Cultiu</i>	Protocols reconeguts MCB PNT MMR MCB PNT Rectal
DETECCIÓ D'ANTÍGENS I ANTICOSSOS		
Exsudat faringe Femta Orina Sang Sèrum	Detecció d'antígens i anticossos relacionats amb la infecció humana (1) <i>Immunocromatografia tècnica manual</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol M01
Exsudat faringe Femta Orina	Detecció d'antígens relacionats amb la infecció humana (1) <i>Immunofluorescència automatitzada</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol M02
Sèrum	Detecció d'anticossos relacionats amb la infecció humana (1) <i>Aglutinació</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol M03

- (1)** Abast flexible: el laboratori pot incorporar noves proves dins la categoria i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.
- (2)** Abast flexible: el laboratori pot canviar els equips/kits i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
BIOLOGIA MOLECULAR		
Aspirat nasofaringe Exsudat nasal + faringi Femta Hemocultiu positiu LCR	Detecció de microorganismes i mecanismes de resistència (1) <i>PCR Múltiplex</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol M10
Abscessos Aparell respiratori Aspirat nasofaringe Biòpsies Exsudat endocervical Exsudat nasal Exsudat nasal + faringi Exsudat rectal Exsudat vaginal Femta Líquid biològic Orina uretral (home) Plasma Sèrum Soca bacteriana	Detecció / quantificació de microorganismes i mecanismes de resistència (1) <i>qPCR</i>	Mètodes CE-IVD (2) Llista d'anàlisis LE2077_LAA, capítol M11

- (1)** Abast flexible: el laboratori pot incorporar noves proves dins la categoria i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.
- (2)** Abast flexible: el laboratori pot canviar els equips/kits i disposa d'una llista d'anàlisis acreditades a disposició del client, d'acord amb NT-48.