

## 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. 6 fecha 13/07/2018)

<b>IMMUNOHEMATOLOGIA (ROUTINA i URGÈNCIES)</b> .....	<b>1</b>
<b>BIOQUÍMICA (ROUTINA i URGÈNCIES)</b> .....	<b>3</b>
<b>MICROBIOLOGIA</b> .....	<b>11</b>

#### IMMUNOHEMATOLOGIA (ROUTINA i URGÈNCIES)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Hematies i Plasma	Grup sanguini ABO (hemàtic i sèric) i Rh <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i> <i>Tècnica manual confirmació</i> <i>Tècnica manual urgent</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-GrupABORhD BS_PNT_ABOconf BS_PNT_ABO/Rh placa BS_PNT_ABO/Rh Tub
Sang total (Hematies)	Grup sanguini ABO/RhD/Coombs directe (<4 mesos) <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-Grupnado

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Hematies	Fenotip eritrocitari RH i Kell <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-FenoRHKELL
	Test de Coombs Directe <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-CoombsDir BS-PNT-CoombsDir-Tub
Plasma	Escrutini d'anticossos irregulars (DSAI)/Coombs indirecte <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual i automatitzada</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-DSAI BS-PNT-DSAI TUB
	Prova creuada <i>Hemaglutinació</i> <i>Tècnica manual en targeta o en tub i automatitzada</i>	Método comercial BS_PNT_WADIANA  Protocolos reconocidos BS-PNT-PCtargeta BS-PNTPCtub

### BIOQUÍMICA (RUTINA i URGÈNCIES)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Orina	<b>ESPECTROFOTOMETRIA</b>	Método comercial
	Glucosa <i>Hexocinasa</i>	Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	Creatinina <i>Creatininasa</i>	
	Urea <i>Ureasa</i>	
	Urat <i>Uricasa</i>	
	Calci <i>NM_BAPTA</i>	
	Magnesi <i>Blau de Xilidil</i>	
	Fòsfor <i>Molibdat UV</i>	
	Alfa-Amilasa <i>subst EPS(IFCC)</i>	
	Etanol <i>alcohol deshidrogenasa [ADH]</i>	
Orina	<b>IMMUNOANALISI HOMEGENI SEMIQUANTIATIU</b>	Método comercial
	Metadona	Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	THC	
	Cocaïna	
	Opiacis	
	Benzodiazepines	
	Amfetamines	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Orina	<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	Método comercial
	Sodi (Na)	Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink
	Potassi (K)	BQM-PNT-C-6000
	Clor (Cl)	
	<b>TURBIDIMETRIA</b>	
	Proteïna (Proteïnúria)	
	Albúmina	
	<b>DESCENS PUNT CONGELACIÓ</b>	Método comercial
	Osmolaritat	OM-6050 ARKRAY BQM_PNT_OsmoOM6050
	<b>REFLECTÀNCIA</b>	Método comercial
	Leucòcits(esterases) Nitrits pH Proteïna Glucosa Cossos cetònics Urobilinogen Bilirubina Eritròcits(hemoglobina)	Cobas 6500 BQM-PNT-C6500_ORINES
	<b>REFRACTOMETRIA</b>	
	Densitat	
Sang total	<b>HPLC</b>	Método comercial
	HbA1c	HA8180V BQM_PNT_HA8180V

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sang Total Xeringa gasos - Heparina Li	<b>POTENCIOMETRIA DIRECTE</b>	Método comercial ABL800 BQM-PNT-ABL800
	pH	
	pCO2	
	Calci iònic	
	<b>AMPEROMETRIA</b>	
	pO2	
	Lactat	
Sèrum Plasma	<b>ELECTROQUIMIOLUMINISCÈNCIA</b>	Método comercial Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	Troponina T (cTnT ) ultrasensible	
	CK-MB	
	NT-Pro-BNP	
	Digoxina	
	Immunoglobulina E(Ig E)	
	Cortisol	
	PTH intacta	
	Procalcitonina	
	Folat	
	Vitamina B12	
	Calcidiol (25-OH Vit D)	
	Alfa-fetoproteïna (AFP)	
	CEA	
	CA 19.9	
	CA 125	
	CA 15.3	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sèrum Plasma	TPSA	Método comercial
	FPsA	Cobas 6000
	Tirotropina (TSH)	BQM-PNT-CobasLink
	Tiroxina (Iliure) (FT4)	BQM-PNT-C-6000
	Triiodotironina (Iliure) (FT3)	
	Triiodotironina total (T3)	
	Coriogonadotropina (HCG+β)	
	Lutropina (LH)	
	Fol·litropina (FSH)	
	Prolactina (PRL)	
	Estradiol 17β (E2)	
	Progesterona	
	Testosterona	
	Insulina	
	Anti-Tiroglobulina Ac, (Anti-Tg)	
	Anti-Tiroperoxidasa(TPO), Ac	
	HAV IgM	
	HBsAg	
	HBsAc	
	HBcAc (IgG/IgM)	
	HBeAc	
	HCV Ac (IgG/IgM)	
	HIV-1 / HIV-2 - (Ac + Ag p24)	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sèrum Plasma	CMV Ig G	Método comercial Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	CMV Ig M	
	Rubèola Ig G	
	Rubèola Ig M	
	<i>Treponema pallidum</i> , Ac.	
	<i>Toxoplasma gondii</i> Ig G	
	<i>Toxoplasma gondii</i> Ig M	
	<b>ENZIMOIMMUNOANÀLISI HOMOGENI COMPETITIU</b>	
	Valproat	
	<b>ESPECTROFOTOMETRIA</b>	
	Glucosa <i>Hexocinasa</i>	
	Urea <i>Ureasa</i>	
	Creatinina <i>Creatininasa</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>	
	Bilirubina directa <i>Ió de Diazoni (DPD)</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sèrum Plasma	Albúmina <i>Verd bromocresol (BCG)(CRM470)</i>	Método comercial Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	Proteïnes totals <i>Biuret (SRM927)</i>	
	Calci <i>NM_BAPTA</i>	
	Fòsfor <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>	
	Liti (Li) (complex amb reactiu porfirínic)	
	Lipasa <i>(subst éster de 1,2-O-dilauril-rac-glícero-3-àcid-glutàric-(6-metilresorufina))</i>	
	Etanol <i>Alcohol deshidrogenasa [ADH]</i>	



ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sèrum Plasma	<b>IMMUNOTURBIDIMETRIA</b>	Método comercial Cobas 6000
	Ferritina	BQM-PNT-CobasLink
	Proteïna C reactiva (CRP)	BQM-PNT-C-6000
	Immunoglobulina A (Ig A)	
	Immunoglobulina G (Ig G)	
	Immunoglobulina M (Ig M)	
	Transferrina	
	Prealbúmina	
	Factor reumatoïde	
	<b>INTERACCIÓ CINÈTICA DE MICROPARTÍCULES (KIMS)</b>	
	Teofil·lina	
	Fenitoïna	
	Fenobarbital	
	Carbamazepina	
	Amikacina	
	Gentamicina	
	Vancomicina	
	<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Sodi (Na)	
	Potassi (K)	
	Clor (Cl)	
	<b>DESCENS PUNT CONGELACIÓ</b>	Método comercial
	Osmolaritat	OM-6050 ARKRAY BQM_PNT_OsmoOM6050

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Líquid pleural	<b>POTENCIOMETRIA DIRECTA</b>	Método comercial
	pH	ABL800 BQM-PNT-ABL800
Líquids biològics (sinovial, pleural, peritoneal, pericardíac)	<b>ESPECTROFOTOMÈTRIA</b>	Método comercial
	Proteïnes totals <i>Biuret (SRM927)</i>	Cobas 6000 BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	Albúmina <i>Verd bromocresol (BCG)(CRM470)</i>	
	Alfa-Amilasa <i>Espectrofotomètric (subst EPS)(IFCC)</i>	
	Lactat-deshidrogenasa(LDH) <i>Estandarditzat DGKC</i>	
	Glucosa <i>Hexocinasa</i>	
LCR	<b>AMPEROMETRIA</b>	Método comercial
	Lactat	ABL800 BQM-PNT-ABL800
	<b>TURBIDIMETRIA</b>	Método comercial
	Proteïna	Cobas 6000
	Albúmina	BQM-PNT-CobasLink BQM-PNT-C-6000
	<b>ESPECTROFOTOMETRIA</b>	URG-PNT-LCR
	Glucosa <i>Hexocinasa</i>	
	<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Clorur (Cl)	

## MICROBIOLOGIA

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
<b>DETECCIÓ D'ANTIGENS PER IMMUNOCROMATOGRAFIA</b>		
Exsudat faringi	Detecció d'antigen de <i>Streptococcus pyogenes</i> (Estreptococ grup A)	Método comercial MCB PNT AgStrA
Orina	Detecció d'antigen de <i>Legionella pneumophila</i>	Método comercial MCB PNT AgLegio
	Detecció d'antigen de <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Método comercial MCB PNT AgPneumo
Femta	Detecció d'antigen de <i>Helicobacter pylori</i>	Método comercial MCB PNT AgHPylori
	Detecció d'antigen de <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Entamoeba (histolytica/Entamoeba dispar)</i> i <i>Cryptosporidium parvum</i>	Método comercial MCB-PNT-AgFemta
Sang	Detecció d'antigen de <i>Plasmodium</i>	Método comercial MCB PNT AgPlasm
<b>DETECCIÓ D'ANTICOSSOS PER IMMUNOCROMATOGRAFIA</b>		
Sèrum / Sang	Paul Bunnell	Método comercial MCB IT PBunnell
<b>DETECCIÓ D'ANTICOSSOS PER AGLUTINACIÓ</b>		
Sèrum	RPR	Método comercial MCB IT RPR
	Rosa de Bengala	Método comercial MCB IT RosaBen
	Seroaglutinació <i>Brucella</i> en tub	Método comercial MCB IT SerBru

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
<b>BACTERIOLOGIA</b>		
Totes les mostres	Examen microscòpic <i>Tinció de Gram</i>	Protocolos reconocidos MCB-PNT-Gram
Líquid estèrils, mostres d'aparell genital, femta, semen	Presència de leucòcits <i>Tinció Blau metilè (recerca leucòcits) microscopi òptic</i>	Protocolos reconocidos MCB IT BMetilè
Sang	Hemocultiu	Método comercial: BacTAlert 3D Protocolos reconocidos MCB PNT Hemo MCB IT BacTAlert
Mostres respiratòries (aspirat bronquial, esput, esput induït, exsudat traqueal, exsudat traqueotomia, broncoaspirat selectiu (BAS), rentat broncoalveolar (BAL), exsudat faringe, exsudat sinusal, abscess, líquid pleural, raspallat bronquial, biòpsia pleural)	Cultiu bacteriològic (exclusions Legionel·la i Nocardia) i de fongs	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, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Moraxella catarrhalis</i> i bacils gram negatius per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT Nasal
Mostres urogenitals: abscess, semen, exsudats Orina, semen, secreció prostàtica en prostatitis cròniques	Cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT Genital MCB PNT Urocult MCB PNT ProsCron
Mostres urogenitals: Exsudats, semen, secreció prostàtica en prostatitis cròniques	Recerca <i>Mycoplasma</i> : cultiu i identificació de <i>Ureaplasma sp</i> i <i>Mycoplasma hominis</i>	Protocolos reconocidos MCB PNT MycoIST

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Líquid amniòtic, placenta	<i>Enterobacteris, Enterococs, Streptococcus agalactiae, Bacteroides sp i Clostridium sp</i> per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT LamnPla
Exsudat vaginal, exsudat rectal o exsudat vaginal-rectal de embarassades	<i>Streptococcus agalactiae</i> Cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT S.agal
Femta, exsudat rectal	<i>Salmonella sp, Shigella sp, Yersinia sp, Campylobacter</i> per cultiu	Protocolos reconocidos MCB PNT Copro MCB PNT Rectal
Biòpsies, exsudats, abscess, teixits, ferides, llet materna, material pròtesi	Cultiu abscess (segons localització anatòmica), exsudat apendicular, exs. ferida operatòria, exsudat peritoneal	Protocolos reconocidos MCB PNT FQuirAgud MCB PNT PerApend
	Cultiu biòpsia, biòpsia cutània, 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 exs. ferida traumàtica	Protocolos reconocidos MCB PNT FTrauAgud
	Cultiu exsudat conjuntival	Protocolos reconocidos MCB PNT Ocular
	Cultiu exsudat cremada	Protocolos reconocidos MCB PNT Cremada
	Cultiu exsudat cutani	Protocolos reconocidos MCB PNT Cutani
	Cultiu exsudat fístula, exsudat úlcera	Protocolos reconocidos MCB PNT UlcFerTra
	Cultiu exsudat ossi	Protocolos reconocidos MCB PNT Ossi
	Cultiu exsudat òtic	Protocolos reconocidos MCB PNT Otic

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Biòpsies, exsudats, abscess, teixits, ferides, llet materna, material pròtesi	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
	Cultiu aigua diàlisi	Protocolos reconocidos MCB-PNT-AiguaDia
	Cultiu líquid rentat endoscopi	Protocolos reconocidos MCB PNT LREndo

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
<b>IDENTIFICACIÓ MICROBIANA I SENSIBILITAT ANTIBIÒTIC</b>		
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 estes (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)
BIOLOGIA MOLECULAR		
Q / RT - PCR		
Hemocultiu positiu	<u>Detecció simultània de:</u> <i>H.influenzae, L.monocytogenes, N.meningitidis, S.agalactiae, S.pneumoniae, Enterococcus sp., Staphylococcus sp., S.aureus, Streptococcus sp. S.pyogenes, A.baumannii, Enterobacteriaceae, E.cloacae, E.coli, K.oxytoca, K.pneumoniae, Proteus sp., S.marcescens, P.aeruginosa, C.albicans, C.glabrata, C.krusei, C.parapsilosis, C.tropicalis.</i>	Método comercial FilmArray MCB PNT FilmArray MCB_DE_BCID FilmArray
Femta	<u>Detecció simultània de:</u> <i>C.difficile toxina, Campylobacter, P.shigelloides, Salmonella, Vibrio, Y.enterocolitica, E.coli patogenic, Shigella/E.coli enteroinvasiu, Cryptosporidium, C.cayetanensis, E.histolytica, G.lamblia, Astrovirus, Norovirus, Rotavirus A, Sapovirus, Adenovirus 40-41.</i> <u>Detecció individual de:</u> <i>C.difficile toxina</i>	Método comercial FilmArray MCB PNT FilmArray MCB_DE_GI FilmArray  Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_C.difficile Xpert guia
LCR	<u>Detecció simultània de:</u> <i>Varicela-zoster, Herpes 6, Herpes simple 1, Herpes simple 2, Enterovirus, E.coli K1, H.influenzae, L.monocytogenes, N.meningitidis, S.agalactiae, S.pneumoniae, Citomegalovirus, Human parechovirus, C.neoformans.</i>	Método comercial FilmArray MCB PNT FilmArray MCB_DE_ME FilmArray

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Aspirat nasofaringe Frotis nasal + faringi	<u>Detecció simultània de:</u> <i>Grip A, Grip B, VRS, Parainfluenza 1-4, Adenovirus, Coronavirus, Rhinovirus, Enterovirus, Metapneumovirus, B.pertussis, B.parapertussis C.pneumoniae, M.pneumoniae, MERS-CoV</i>	Método comercial FilmArray MCB PNT FilmArray MCB_DE_RS FilmArray MCB_DE_RS2 Plus FilmArray
	<u>Detecció simultània de:</u> VRS, Grip A, Grip B.	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_Grip-VRS Xpert guia
Aparell respiratori Líquid biològic Biòpsies, abscessos	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> amb resistència a Rifampicina	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_BK Xpert guia
Exsudat endocervical	<u>Detecció individual de:</u> Papiloma Virus (tipus d'alt risc 16, 18-45 i altres) <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_Papiloma (HPV) Xpert guia MCB_DE_CT NG Xpert guia
Exsudat endocervical Orina uretral (home)	<u>Detecció simultània de:</u> <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_CT NG Xpert guia
Sèrum, Plasma	HCV RNA quantitatiu	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_HCV Xpert guia

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Plasma	HIV RNA quantitativ	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_HIV Xpert guía
Exsudat rectal Soca bacteriana	Detecció carbapenemasa genes IMP1, VIM, NDM, KPC, OXA48.	Método comercial GeneXpert MCB-PNT-GeneXpert MCB_DE_Carba Xpert guía