

ANEXO TÉCNICO ACREDITACIÓN Nº 989/LE1956

Entitat: CATLAB -CENTRE ANALITIQUES TERRASSA, A.I.E

Direcció: Vial Sant Jordi s/n, 08232 Viladecavalls

Norma de referencia: UNE-EN ISO 15189: 2013

LABORATORI CENTRAL: CATLAB -CENTRE ANALITIQUES TERRASSA, A.I.E

Vial Sant Jordi s/n, 08232 Viladecavalls

LABORATORIS HOSPITALARIS:

- Hospital Universitari Mútua de Terrassa
C/Placa del Doctor Robert, 5, 08221 Terrassa, Barcelona

- Hospital de Terrassa
Ctra. Torrebonica s/n, 08227 Terrassa, Barcelona

- Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
C/ Mancomunitats Comarcals 1-3, 08760 Martorell, Barcelona

FASE PREANALÍTICA	2
LABORATORI CENTRAL	2
BIOQUÍMICA	2
CITOMETRÍA	3
GENÉTICA	3
INMUNOLOGÍA	4
CRIBATGE PRENATAL	7
HEMATOLOGÍA/HEMOSTÁSIA	8
BACTERIOLOGÍA	9
MICOBACTERIOLOGÍA	9
MICOLOGÍA	10
PARASITOLOGÍA	10
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR	11
SEROLOGÍA	12
LABORATORIS D´ URGENCIES	13
LABORATORIS DE MICROBIOLOGÍA HOSPITALARÍA	16



FASE PREANALÍTICA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	
Sang	*Toma de mostres
Sang, orina, líquid amniòtic, vellositat corial, medul·la òssia, líquids biològics, femta, líquid estèril, mostres genitals, mostres respiratòries, catèters, frotis de ferides, connexions, abscessos i biòpsies, soques aïllades, pel, cabell, ungles, tira adhesiva (cinta Graham)	Manipulació i gestió de mostres

*La llista de centres d'obtenció de mostres es manté actualitzada pel laboratori i a disposició dels clients.

LABORATORI CENTRAL

BIOQUIMICA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Electròlits	
Sèrum	Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu (1)
Orina	
Enzims i substrats	
Sèrum, Plasma	Espectrometria d'absorció molecular (1)
Orina	
Sèrum, Plasma	Immunoturbidimetria (1)
Orina	
Hormones, Marcadors tumorals	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
Fàrmacs	
Sèrum	Espectrometria d'absorció molecular (1)
Tòxics	
Orina	Espectrometria d'absorció molecular (1) KIMS (1)
Estudi sistemàtic d'orines	
Orina	Espectrometria de reflectància (1)
Orina	Microscòpia òptica automatitzada (1)

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

CITOMETRÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Citometria de flux</i>	
Sang (EDTA-K3)	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T (CD3+/CD45+)
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T citotòxics (CD3+CD8+/CD45+)
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T col·laboradors (CD3+CD4+/CD45+)
	Percentatge i valor absolut de Cèl·lules NK (CD16+56+/CD45+)
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits B (CD19+/CD45+)
	Quocient CD4+/CD8+
	Detecció de l'antigen HLA-B27
	Determinació de progenitors hematopoyéticos CD34+

GENÈTICA

Citogenètica Convencional

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Cultiu cel·lular / Microscopia òptica</i>	
Líquid amniòtic Vellostat corial Restes abortives	Cariotip prenatal
Sang perifèrica	Cariotip constitucional
Medul·la òssia	Cariotip-oncohematologia

Citogenètica Molecular

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang perifèrica Moll d'os	Hibridació fluorescent in situ (FISH) (1)

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

Genética Molecular

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang total-EDTA Sang perifèrica Medul·la òssia Sang perifèrica	PCR a temps real (1)
Sang total-EDTA	Genotipats per PCR/Hibridació inversa (1)
Sang total-EDTA	Hibridació genòmica comparada con array CGH (postnatal, 60K)

INMUNOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Autoimmunitat</i>	
<i>Immunoblot</i>	
Sèrum	Anticossos IgG contra antígens nuclears
	Anticossos IgG contra antígens hepàtics
	Anticossos IgG contra antígens específics de la miositis
	Anticossos IgG contra antígens específics de la esclerosi sistèmica
<i>Fluoroimmunoanàlisi</i>	
Sèrum	Anticossos IgG anti-B2 glicoproteïna
	Anticossos IgM anti-B2 glicoproteïna
	Anticossos IgG anti- Cardioplipina
	Anticossos IgM anti- Cardioplipina
	Anticossos IgG anti- Centròmer
	Anticossos IgG anti- dsDNA
	Anticossos IgG anti- Gliadina deamidada
	Anticossos IgG anti- Jo-1
	Anticossos IgG anti- Membrana Basal Glomerular
	Anticossos IgG anti- mieloperoxidasa (MPO)
	Anticossos IgG anti- Peptid citrulinat
	Anticossos IgG anti- proteinasa 3 (PR3)

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sèrum	Anticossos IgG anti- RNP
	Anticossos IgG anti- Scl-70
	Anticossos IgG anti- Sm
	Anticossos IgG anti- SSA (Ro)
	Anticossos IgG anti- SSB (La)
	Anticossos IgG anti- Transglutaminasa
	Anticossos IgA anti- Transglutaminasa
	Anticossos IgG anti- M2
Immunofluorescència indirecta	
Sèrum	Anticossos anti- endomisi IgA
	Anticossos anti- endomisi IgG
	Anticossos anti- cèl·lules parietals
	Anticossos anti- mitocondrials (AMA)
	Anticossos anti- múscul llis (ASMA)
	Anticossos anti- microsomals (LKM)
	Anticossos anti- epidèrmics (substància intracel·lular i membrana basal)
Sèrum /líquid biològic	Anticossos anti- nuclears (ANA)
	Anticossos anti- citoplasma de neutròfil (ANCA) en etanol
	Anticossos anti- citoplasma de neutròfil (ANCA) en formol
Al·lèrgia	
Fluoroimmunoanàlisi	
Sèrum	Anticossos anti-IgE específica contra diferents al·lèrgens* Àcars, Epitelis, Aliments, Pol·len (Gramínies, Arbres, Males herbes), Fongs, Verins i Insectes, Ocupacionals (Ambientals), Paràsits i Fàrmacs
	Anticossos anti-IgG específica contra diferents al·lèrgens* Aus i Fongs

* El laboratori disposa del llistat complet i actualitzat d'al·lèrgens.

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Enzimoimmunoassaig (EIA)</i>	
Sèrum	ENA (Anticossos anti- antigens nuclears extraïbles)
	Anticossos anti- receptor de TSH (TSI)
	Anticossos anti- Factor intrínsec
	Anticossos anti- GAD (glutamat descarboxilasa)
	Anticossos anti- IA2 (tirosin fosfatasa)
<i>Proteïnes específiques</i>	
<i>Immunofixació</i>	
Sèrum, orina	Immunofixació
<i>Immunoturbidimetria</i>	
Sèrum, Plasma	Determinació quantitativa Crioglobulina Factors reumatoidals; c arb
<i>Electroforesi Capil·lar en fase líquida</i>	
Sèrum	Proteïnograma
	Quantificació del component monoclonal
	Immunosostracció
<i>Nefelometria</i>	
Sèrum	Alfa 2 Macroglobulina
	Alfa-1antitripsina (ATRP)
	Apolipoproteína A (APO A)
	Apolipoproteína B (APO B)
	Ceruloplasmina o ferroxidasa (CERUL)

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sèrum (continuación)	Determinació quantitativa de las crioglobulines (IgG, IgM, IgA)
	Haptoglobina (HAPT)
	Immunoglobulina A (IgA)
	Immunoglobulina G (IgG)
	Immunoglobulina M (IgM)
	Lipoproteïna a (LIPO)
Sèrum /líquid biològic	C3
	C4
<i>Turbidimetria</i>	
Sèrum	Beta-2-Microglobulina (BM2)
	Immunoglobulina G1(IgG1)
	Immunoglobulina G2(IgG2)
	Immunoglobulina G3(IgG3)
	Immunoglobulina G4(IgG4)

CRIBATGE PRENATAL

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Cribatge Prenatal/ Fluoroenzimoinmunoanàlisi</i>	
Sèrum	PAPP-A (proteïna plasmàtica A associada a l' embaràs)
	β hCG (fracció β lliure de la gonadotropina coriònica humana)
	Càlcul del risc bioquímic per al cribratge prenatal del SD y SE en el primer trimestre de gestació

HEMATOLOGÍA/HEMOSTÁSIA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang total EDTA	Hemograma i diferencial leucocitari (cinc poblacions) automatitzat <i>Dispersió òptica-Fluorescència-Impedància-Colorimetria (1)</i>
	Hemoglobines <i>HPLC Mètode cromatogràfic (1)</i>
	Citologia sang perifèrica <i>Microscopia digital i òptica (1)</i>
Sang citrat	Recompte de plaquetes <i>Dispersió òptica-Fluorescència-Impedància (1)</i>
Sang total EDTA Plasma citratat Sèrum	Hemoaglutinació (1)
Plasma citratat	Coagulomètric automatitzat (1)
	Paràmetres calculats (1)
	Cromogènic (1)
	Immunològic (1)

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

BACTERIOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Femta	Cultiu
	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània
Orina Líquid articular Mostra genital Espus Exsudats Biòpsies	Cultiu
Frotis vaginal i rectal	Cultiu (detecció Estreptococ del grup B)
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat
	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer) i test d'Epsilon (Etest)</i>

MICOBACTERIOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Orina	<i>Tinció Auramina</i> . Microscopia
Líquid estèril	<i>Tinció Ziehl-Neelsen</i> . Microscopia
Mostra genital	
Mostra respiratòria	Cultiu de micobacteris per Sistema automatitzat BacT/ALERT 3D
Biòpsies	
Abscessos	
Sang	Identificació de Mycobacteris (tuberculosis i M. no tuberculoses) per Hibridació amb el Sistema AUTO-LIPA
Femta	
Soca aïllada	
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat de M. tuberculosis amb el Sistema VersaTREK
Orina	Detecció molecular de M.tuberculosis (GenExpert)
Líquid estèril	
Mostra respiratòria	
Biòpsies	
Abscessos	

MICOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Orina Líquid estèril Mostra respiratòria Biòpsies Abscessos Pèl, pell i ungla Soca aïllada	Cultiu micològic Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i placa cromogènica. Fongs filamentoso s'identificaran per les característiques macroscòpiques i microscòpiques.

PARASITOLÒGIA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Femta	Identificació d' <i>Ous</i> , <i>larves d'Helminths</i> , <i>Quists i/o Trofozoits de Protozoos</i> per microscopia
Tira adhesiva (Cinta de Graham)	Detecció d' <i>Ous d'Enterobius vermicularis</i> per microscopia
Femta	Detecció de <i>Cryptosporidium</i> per <i>Immunocromatografia</i> .
Orina	Detecció d' <i>Ous d'Schistosoma haematobium</i> per microscopia
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium spp.</i> per <i>Immunocromatografia</i>

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>RT-PCR/ Hibridació inversa</i>	
Sèrum	Subtipat HCV
Sèrum	Genotipat virus VHB
<p>Sang total, plasma-EDTA, sèrum. Femta, orina. Frotis endocervical, vaginal, rectal, faringi, uretral, Frotis cervical, Citologies Fase Líquida Genitals, Líquid articular, Amniòtic, LCR, Espot, Frotis/ Aspirat Nasofaringi, Cultiu, exsudat de vies altes, BAS,BAL Exsudat pústules, biòpsia cutània, mucosa intestinal, aftes orals, raspat cutani, frotis vesícula. Biòpsia, Pell, Moll D'os Frotis i Mucoses, Lesió Cutània (Biòpsia, Mucosa, Raspat) Medi de transport de virus (VTM). Hemocultiu, dentina cariada, colònia bacteriana aïllada, saliva.</p>	<p>Detecció, identificació y cuantificació de microorganismos por PCR a temps real (1)</p>

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

SEROLOGÍA

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
Sèrum/Plasma	Quimioluminiscència (1)
Sèrum	Enzimoimmunoassaigs amb lectura fluorescent (ELFA) (1)
Sang total	ELISA (1)
LCR	Srm-Ac IgG <i>Borrelia burgdorferi</i> (Quimioluminiscència)
	Srm-Ac IgM <i>Borrelia burgdorferi</i> (Quimioluminiscència)

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

LABORATORIS D' URGENCIES

LABORATORI D'URGÈNCIES HOSPITAL UNIVERSITARI MUTÚA DE TERRASSA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Gasometria, electròlits i metabòlits</i>	
Sang Heparina Líquid pleural Líquid ascític	Potenciometria directa (1)
Sang Heparina	Amperometria (1)
Sèrum	Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu (1)
<i>Enzims i substrats</i>	
Sèrum, líquids biològics	Espectrometria d' Absorció Molecular (1)
Sèrum	Immunoturbidimetria (1)
<i>Hormones</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Fàrmacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Marcadors cardíacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Coagulació</i>	
Plasma	Immunoturbidimetria (1) Coagulomètric automatitzat (1) Paràmetres calculats (1)
<i>Hematimetria</i>	
Sang total EDTA	Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric (1) Microscopia òptica (1)
<i>Estudi sistemàtic d'orines</i>	
Orina	Microscopia òptica (1) Fotometria de reflexió (1)
<i>Estudi líquids biològics</i>	
LCR, Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular per microscopia òptica

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

LABORATORI D'URGÈNCIES DE L'HOSPITAL DE TERRASSA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Gasometria, electròlits i metabòlits</i>	
Sang Heparina Líquid pleural Líquid ascític	Potenciometria directa (1)
Sang Heparina	Amperometria (1)
Sèrum	Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu (1)
<i>Enzims i substrats</i>	
Sèrum, líquids biològics	Espectrometria d' Absorció Molecular (1)
Sèrum	Immunoturbidimetria (1)
<i>Hormones</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Fàrmacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Marcadors cardíacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Coagulació</i>	
Plasma	Immunoturbidimetria (1) Coagulomètric automatitzat (1) Paràmetres calculats (1)
<i>Hematimetria</i>	
Sang total EDTA	Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric (1) Microscopia òptica (1)
<i>Estudi sistemàtic d'orines</i>	
Orina	Microscopia òptica (1) Fotometria de reflexió (1)
<i>Estudi líquids biològics</i>	
LCR, Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular per microscopia òptica

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

LABORATORI D'URGÈNCIES FUNDACIO HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU DE MARTORELL

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
<i>Gasometria, electròlits i metabòlits</i>	
Sang Heparina Líquid pleural Líquid ascític Sang Heparina	Potenciometria directa (1)
Sang Heparina	Amperometria (1)
Sèrum	Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu (1)
<i>Enzims i substrats</i>	
Sèrum, líquids biològics	Espectrometria d' Absorció Molecular (1)
Sèrum	Immunoturbidimetria (1)
<i>Fàrmacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Marcadors cardíacs</i>	
Sèrum	Electroquimioluminiscència (ECLIA) (1)
<i>Coagulació</i>	
Plasma	Immunoturbidimetria (1) Coagulomètric automatitzat (1) Paràmetres calculats (1)
<i>Hematimetria</i>	
Sang total EDTA	Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric (1) Microscopía òptica (1)
Estudi sistemàtic d'orines	
Orina	Microscopía òptica (1) Fotometria de reflexió (1)
<i>Estudi líquids biològics</i>	
LCR Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular per microscopía òptica

(1) El laboratori disposa de la llista d'anàlisis segons la NT-48.

LABORATORIS DE MICROBIOLOGÍA HOSPITALARÍA

MICROBIOLOGÍA HOSPITALARIA HUMT (HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA)

BACTERIOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Orina	Cultiu Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la
Orina, exudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents
Sang	Cultiu sistema automatizat
Mostres respiratòries	Cultiu
Exsudats, biòpsies, catèters, Líquids estèrils	Cultiu
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per Immunocromatografia
Aspirat nasofaringi, exudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influença A/B i Streptococ pyogens per Immunocromatografia
Exudat faringi	Detecció d'Antigen d' Streptococ pyogens per Immunocromatografia
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatizat
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatizat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer)</i> i test d' <i>Epsilon (Etest)</i>

MICOBACTERIOLOGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Mostra respiratòria	<i>Tinció Ziehl-Neelsen</i> . Microscopia

MICOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica

PARASITOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp. per <i>Immunocromatografia</i>

MICROBIOLOGIA HOSPITALÀRIA CST (HOSPITAL DE TERRASA, CONSORCI SANITARI DE TERRASA)

BACTERIOLOGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Orina	Cultiu
	Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la
Orina, exudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents
Sang	Cultiu sistema automatitzat
Mostres respiratòries	Cultiu
Exsudats, biòpsies, catèters, líquids estèrils	Cultiu
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridiumdifficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per Immunocromatografia
Aspirat nasofaringi, exudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influença A/B i Streptococ pyogens per Immunocromatografia
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer) i test d'Epsilon (Etest)</i>

MICOBACTERIOLOGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Mostra respiratòria	<i>Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia</i>

MICOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica

PARASITOLÓGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp per Immunocromatografia

MICROBIOLOGIA HOSPITALÀRIA FHSJDM (Fundació Hospital San Joan de Déu de Martorell)

BACTERIOLOGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Orina	Cultiu
	Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la
Orina, exudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents
Sang	Cultiu sistema automatitzat
Mostres respiratòries	Cultiu
Exsudats, biòpsies, catèters, líquids estèrils	Cultiu
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridiumdifficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per Immunocromatografia
Aspirat nasofaringi, exudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influenza A/B i Streptococ pyogens per Immunocromatografia
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer)</i> i test d'Epsilon (<i>Etest</i>)

MICOBACTERIOLOGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Mostra respiratòria	Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia

MICOLOGÍA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica

PARASITOLÓGIA

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp. per Immunocromatografia

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 1 de 36
------------	---------	------------------	--------------

	Nom	Data
Elaborat per:	ML López, J. Pérez, E. Padilla, E. Guillén, E. Triviño.	22/03/2016
Revisat / Autoritzada l'emissió per:	E. Guillén, L. Juan, ML López, X. Martínez, J. Medina, A. Ramos, N. Ramos, P. Salas, E. Triviño, J. Vidal, D. Visiedo.	30/09/2020
Aprovada l'emissió per:	I. Caballé	02/10/2020

CONTROL DE LES MODIFICACIONS

Versió	Data	Modificació	Nom
1	29/03/16	A arrel de la Revisió 5 de l'Annex Tècnic de Catlab, es fan les següents modificacions: - La descripció de les determinacions fetes per ELFA es modifica perquè sigui igual a la de les fetes per ECLIA. - S'especifica que és el p24 l'antigen de l'HIV-1. - S'afegeix Sang total citratada com a mostra a la determinació de plaquetes.	ML López
2	20/07/16	S'afegeix la determinació de Srm-Ac IgG anti Hepatitis C de Serologia, mitjançant ELFA.	E. Padilla
3	20/07/16	S'afegeix l'abast flexible de: - Bioquímica - Genètica (Citogenètica i Genètica Molecular). - Microbiologia Molecular.	E. Guillén, E. Triviño, P. Pérez.
4	12/03/18	Es canvia de mètode el Genotipat d'APOE (Genètica Molecular). S'afegeix per abast flexible el ProBNP (Laboratoris d'Urgències d'HUMT i FHSJDM). Canvi analitzador de la PCR de Bordetella (Microbiologia Molecular) Revisió de versions dels procediments.	J. Roigé, L. Juan, N. Ramos, A. Ramos, ML López.
5	10/07/18	Canvi del PNT de Bordetella: de PNT-VBM-008; ver.7; 05/12/17 a PNT-VBM-081;ver 1; 27/09/18. Es deixa de realitzar la determinació per ECLIA d'Ac IgM anti Rubeola. Es deixen de realitzar per ELFA les determinacions de Ac IgG i Ac IgM anti <i>Borrelia burgdorferi</i> en LCR. S'afegeix per abast flexible: - Subtipats del virus de influença A (H1, H1 pdm09 i H3) (Microbiologia Molecular). - Noves determinacions de FISH i de PCR a temps real (Genètica Molecular). - NT-ProBNP per ECLIA (Laboratori Urgències (FHSJDM).	A. Ramos E. Padilla E. Triviño L. Juan
6	13/12/18	S'afegeix si és mètode comercial, protocol reconegut o procediment intern. S'actualitzen les versions dels procediments. S'afegeix la data d'acreditació de cada determinació. A Microbiologia hospitalària s'afegeix l'analitzador GeneXpert (PCR M. Tuberculosis i PCR C. Difficile toxigènic).	ML López. A.Ramos
7	10/04/19	S'eliminen les determinacions d'immunologia, que s'havien posat per error.	ML López.
8	02/05/19	S'elimina la PCR de Bordetella del llistat de Microbiologia Molecular. Es substitueix líquid biològic per líquid articular a Hematologia.	ML López.

CONTROL DE LES MODIFICACIONS

Versió	Data	Modificació	Nom
9	29/05/19	<p>S'incorporen les noves determinacions acreditades per ENAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abast flexible a Immunologia, amb incorporació a les determinacions acreditades de: Anticossos IgG contra histones, nucleosomes i DSF70; Anticossos IgG contra antígens onconeuronals; ENA Cribratge, Nivells de Calprotectina; Anticossos anti- enteròcit; Anticossos anti- dsDNA (IFI); Anticossos anti-neuronals IFI; Anticossos anti IgG NMO-AQP4/MOG; Anticossos anti-neuronals superfície sang; Marcadors paraneopl. Cereb LCR; Anticossos anti-encefalitis autoimmune LCR; Prealbúmina; PCR ultrasens; Immunoglobulina A (IgA) a saliva; Immunoglobulina D; Inhibidor C1 esterasa; Cadenes kappa/lamda (sèrum); CH Complement (CH50); Cadena pesada lleugera IgA; Cadena pesada lleugera IgM; Cadena pesada lleugera IgG. - Incorporació de les determinacions de Citogenètica Molecular: FISH BCR-ABL a Sang perifèrica/Moll d'os; a mostra parafinada (FISH CCDN1; FISH MYC; FISH BCL2; FISH BCL6; FISH ALK; FISH ROS1; FISH MDM2; FISH MALT1; FISH 1p/19q; Mutacions gens IDH1/IDH2). - Citometria: Subpoblacions limfocitàries bàsiques LIEs i Limfòcits T intraepitelials duodenals a biòpsia de duodè. - Micologia: identificació de fongs filamentosos mitjançant sistema automatitzat. - Microbiologia hospitalària: canvia immunofluorescència per a la detecció d'Antigen de VRS a aspirat nasofaringi, per a la detecció d'Antigen de influença A/B a aspirat nasofaringi, exsudat nasal i faringi i per a la Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la a orina. <p>S'inclou, com Annex, per tal de facilitar les consultes de l'abast, el llistat de determinacions acreditades per abast fix. Les ampliades a l'auditoria d'ENAC del 2019 han estat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Citometria: Subpoblacions limfocitàries bàsiques LIEs i Limfòcits T intraepitelials duodenals a biòpsia de duodè. - Micologia: identificació de Fongs filamentosos mitjançant Maldi-Tof. - Microbiologia hospitalària: Identificació de bacteris i llevats amb el sistema automatitzat Maldi-Tof. <p>Canvis posteriors a l'auditoria d'ENAC del 2019:</p> <p>S'incorporen a aquest llistat magnituds del laboratori d'urgències del CST que, tot i estant validades (ver informe validació 11/06/2013), no s'havien inclòs, per error:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Srm-colesterol HDL;c - Srm-Bilirrubina esterificada; c - Srm-Beta-HCG; c arb <p>S'incorpora, per abast flexible ,el Srm-Pro-Pèptid natriurètic cerebral (NT-ProBNP); c.massa al laboratori d'urgències del CST (ver informe validació 03/09/2019).</p>	<p>ML López E Guillén E Triviño P Pérez A Madurga J Vidal</p>

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 3 de 36
------------	---------	------------------	--------------

CONTROL DE LES MODIFICACIONS

Versió	Data	Modificació	Nom
10	19/09/19	<p>S'incorporen, per abast flexible, les següents determinacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Serologia</u>: Quantiferó TB realitzada per CLIA amb l'analitzador LIAISON (s'elimina la seva determinació amb el DS2). - <u>Hematologia</u>: D-Dímer a Viladecavalls, realitzada mitjançant mètode immunològic. - <u>Genètica</u>: <ul style="list-style-type: none"> o Sondes d'hibridació in situ (FISH): CDKN2C/CKS1B, IRF4/DUSP22, MAML2. o Genotip d'HLA-B per PCR/Hibridació inversa. o Genotip del Gen DPYD per PCR a temps real. - <u>Immunologia</u>: afegides a l'analitzador Optilite, mètode <i>Immunoturbidimetria</i> (Mètode Comercial): <ul style="list-style-type: none"> o C3 y C4, PCR ultrasensible, Ceruloplasmina o ferroxidasa (CERUL), Alfa-1antitripsina (ATRP), Ceruloplasmina o ferroxidasa (CERUL), Lipoproteïna A (LIPO), Haptoglobina (HAPT), Prealbúmina (mètode anterior <i>Nefelometria con Image 250</i>; Método Comercial). o Calprotectina (mètode anterior <i>Enzimoimmunoassaig (EIA) con Dynex DSX</i>; Método Comercial). o Crioglobulines (nova determinació). - <u>Immunologia</u>: afegida a Immunoblot: Anticossos IgG/IgM anti-Gangliòsids. - <u>Immunologia</u>: afegida a IFI: Anticossos IgG anti-actina F, Anticossos IgG anti-PLA2R i THSD7A. - <u>Microbiologia Molecular</u>: PCR Coronavirus SARS CoV-2 . - <u>Microbiologia Hospitalària</u>: <ul style="list-style-type: none"> o PCR <i>Streptococcus agalactiae</i> (HUMT , CST i FHSJDM) o PCR Coronavirus SARS CoV-2 (HUMT , CST i FHSJDM) o PCR <i>Clostridium difficile</i> (FHSJDM) <p>Altres canvis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinacions d'<u>Hematologia/ Hemostàsia</u> per mètode Coagulomètric automatitzat: millora en les descripcions de les determinacions de lúpic, eliminació de "Confirmatori lúpic" i reordenament perquè estiguin juntes. - A les llistes de <u>Microbiologia hospitalària de HUMT i CST</u> a l'apartat de Femta / PCR <i>clostridium difficile</i> es canvia el PNT-VBM-074; ver.4; 25/01/2018 PNT de Micro molecular) per IT-HM-048 ver.1; 11/11/2019. - Es deixa de realitzar la PTH al <u>laboratori d'urgències del CST</u>. - A <u>Genètica Molecular</u> es canvia la descripció de <i>PCR/Hibridació inversa</i> per <i>PCR / Array d'hibridació inversa</i>. 	ML López E Padilla T Villalba E Guillén M Fonolleda F Pujalte J Roigé A Ramos P Salas C Lombardia
11	29/06/20	<p>S'actualitzen les versions dels procediments.</p> <p>Es treuen del llistat de magnituds acreditades les determinacions d'autoimmunitat que es feien per Fluoroimmunoanàlisi amb l'ImmunoCAP 250, al canviar-se de mètode a quimioluminiscència amb l'analitzador BIO-FLASH. També es treu la Srm-Triiodotironina T3, c, que ja no es fa.</p> <p>S'afegeix Srm - Beta-HCG; c arb per Electroquimioluminiscència (ECLIA) al laboratori d'urgències de la FHSJDM (abast flexible), que no s'havia anotat per error.</p> <p>Les determinacions que es feien per nefelometria a l'Image 250 es passen a fer per Immunoturbidimetria a l'Optilite.</p>	ML López M Fonolleda L. Juan

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 4 de 36
------------	---------	------------------	--------------

ÍNDEX

Lista de determinacions d' Hematologia/ Hemostàsia	5
Lista de determinacions de Serologia:	6
Lista de determinacions de Bioquímica:	8
Lista de determinacions d'Immunologia:.....	11
Lista de determinacions de Genètica:.....	14
- Citogenètica Molecular:.....	14
- Genètica Molecular:.....	15
Lista de determinacions de Microbiologia Molecular.....	16
Lista de determinacions de Microbiologia Hospitalària d'HUMT	19
Lista de determinacions de Microbiologia Hospitalària del CST	19
Lista de determinacions de Microbiologia Hospitalària de FHSJDM	19
Lista de determinacions del Laboratori d'Urgències d'HUMT	20
Lista de determinacions del Laboratori d'Urgències de CST.....	22
Lista de determinacions del Laboratori d'Urgències de FHSJDM	24
Annex. Llista de determinacions acreditades per abast fix.	26
- Citometria	26
- Citogenètica Convencional	27
- Cribratge Prenatal	27
- Bacteriologia	28
- Micobacteriologia	29
- Micologia	29
- Parasitologia	30
- Microbiologia Molecular.....	30
- Microbiologia hospitalaria HUMT.....	31
- Microbiologia hospitalària CST	33
- Microbiologia hospitalària FHSJDM	35

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 5 de 36
------------	---------	------------------	--------------

Llista de determinacions d' Hematologia/ Hemostàsia

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	Data alta per mètode actual	PNT	Data Acreditació
Dispersió òptica-Fluorescència-Impedància-Colorimetria				
Sang total EDTA	Hemograma i diferencial leucocitari automatitzat (cinc poblacions)	07/04/2015	PNT-VHH-002; ver.10; 30/01/18 Sysmex XN	20/12/2013
Líquid articular	Recòmpte cel·lular		Mètode Comercial	20/07/2016
Sang total citratada	Plaquetes		IT-VHH-034; Ver. 2; 13/01/20 Sysmex XN Mètode Comercial	20/12/2013
Fluorescència				
Sang total EDTA	Reticulòcits	23/03/2015	PNT-VHH-002; ver.10; 30/01/18 Sysmex XN Mètode Comercial	20/12/2013
Microscopia digital i òptica				
Sang total EDTA	Revisió extensió sang perifèrica	02/06/2008	PNT-VHH-006; ver.8; 04/04/19 PNT-VHH-008; ver.7; 31/08/17 Protocol reconegut	20/12/2013
HPLC Mètode cromatogràfic				
Sang total EDTA	Hemoglobina A1c	24/04/2015	PNT-VHH-024; Ver. 5; 03/01/20	20/12/2013
	Hemoglobina A2	10/06/2015	PNT-VHH-025; ver 2; 22/03/19	
	Hemoglobina F	10/06/2015	D-100	
	Hemoglobina S	10/06/2015	D-10 Mètode Comercial	
Coagulomètric automatitzat				
Plasma citratat	Temps de protrombina	07/05/2014	PNT-VHH-022; ver.3; 08/11/18 ACL-TOP 700 Mètode Comercial	20/12/2013
	Factor VIII			
	TTPa			
	Fibrinogen Clauss			
	Temps de trombina			
	Temps de reptilasa			
	Factor VII			
	Factor IX			
	Factor XI			
	Factor XII			
	Factor II			
	Factor V			
	Factor X			
	Resistència a Proteïna C activada			
	Screening Anticoagulant lúpic			
	Confirmatori dVVRT RN			
SCT Silica Clotting Time				
Paràmetres calculats				
Plasma citratat	INR	07/05/2014	PNT-VHH-022; ver.3; 08/11/18 ACL-TOP 700; Mètode Comercial	20/12/2013
	Fibrinogen derivat			
Mètode cromogènic				
Plasma citratat	Antitrombina III	07/05/2014	PNT-VHH-022; ver.3; 08/11/18 ACL-TOP 700; Mètode Comercial	20/12/2013
	Proteïna C funcional			15/07/2016
Mètode immunològic				
Plasma citratat	Ag von Willebrand	07/05/2014	PNT-VHH-022; ver.3; 08/11/18 ACL-TOP 700; Mètode Comercial	15/07/2016
	Proteïna S Lliure	27/04/2020	IT-VHH-027; ver.6; 26/06/20	27/04/2020
	Dímer-D			

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 6 de 36
------------	---------	------------------	--------------

Llista de determinacions d' Hematologia/ Hemostàsia (Cont.)

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	Data alta per mètode actual	PNT	Data Acreditació
Hemoaglutinació				
Sang total/EDTA	Grupo sanguini (hemàtic/sèric) Factor Rh	02/06/2008	PNT-VHH-026; Ver. 3; 03/01/20 PNT-VHH-009; ver.6; 13/03/19 IH-500 Mètode Comercial	20/12/2013
Sang total EDTA	Test de Coombs indirecte			20/12/2013
Plasma citratat	Test de Coombs directe			20/07/2016
Sèrum	Detecció i identificació d' anticossos irregulars			20/12/2013

Llista de determinacions de Serologia:

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	Data alta per mètode actual	PNT	Data Acreditació
Electroquimioluminiscència (ECLIA)				
Sèrum	Srm-Antigen Hepatitis B s Srm-Ac anti HIV (1+2) i Ag p24 HIV-1 Srm-Ac IgG anti <i>Toxoplasma gondii</i> Srm-Ac anti Hepatitis B core Srm-Ac IgG anti Hepatitis C Srm-Ac anti Hepatitis B s Srm-Ac IgG anti Rubeola Srm-Ac IgM anti Hepatitis A Srm-Ac IgM anti <i>Toxoplasma gondii</i> Srm-Ac IgM anti Citomegalovirus Srm-Ac anti Hepatitis B e Srm-Antigen Hepatitis B e Srm-Ac IgM anti Hepatitis B core Srm-Ac anti Hepatitis A Srm-Ac IgG contra Citomegalovirus	26/06/2015	PNT-VMS-001 ver.10; 04/10/19 Cobas 8000 E-602 Mètode Comercial	15/07/2016
Quimioluminiscència (CLIA)				
Sèrum Plasma	Srm-Ac IgM anti Epstein-Barr Srm-Ac IgG anti Epstein-Barr Srm-Ac. IgG anti-EBNA Srm-Ac IgG contra <i>Mycoplasma</i> Srm-Ac IgM contra <i>Mycoplasma</i> Srm-Ac IgM contra Parvovirus Srm-Ac IgG contra Parvovirus Srm-Ac IgM contra Parotiditis Srm-Ac IgG contra Parotiditis Srm-Ac IgG contra Xarapió Srm-Ac IgM contra Xarapió Srm-Ac IgG contra Varicela Srm-Ac IgM contra Varicela Srm-Ac IgG Herpes simple I Srm-Ac IgG Herpes simple II Srm-Ac IgM Herpes Simple I/II Srm-Ac <i>Treponema pallidum</i>	11/07/2013	PNT-VMS-005 ver.8; 14/02/20 PNT-VMS-001 ver.10; 04/10/19 LIAISON Mètode Comercial	15/07/2016
Sèrum	Srm-Ac IgG <i>Borrelia burgdorferi</i> Srm-Ac IgM <i>Borrelia burgdorferi</i>			
Sang total	Quantiferó TB	10/01/2020 Anterior: ELFA 08/05/2009		15/07/2016

Llista de determinacions de Serologia (Cont.)

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	Data alta per mètode actual	PNT	Data Acreditació
Enzimoimmunoassaig amb lectura fluorescent (ELFA)				
Sèrum	Srm-Ac anti HIV (1+2) i Ag p24 HIV-1 Srm-Avidesa <i>Toxoplasma gondii</i> Srm-Ac IgM anti Hepatitis A Srm-Ac IgM anti Citomegalovirus Srm-Antigen Hepatitis B Srm-Ac IgM anti <i>Toxoplasma gondii</i> Srm-Ac IgG anti <i>Toxoplasma gondii</i> Srm-Ac IgM anti Rubeola Srm-Ac IgG anti Rubeola Srm-Ac IgG anti Hepatitis C	02/06/2009	PNT-VMS-002 ver 9; 06/03/2019 PNT-VMS-001 ver.10; 04/10/19 VIDAS Mètode Comercial	15/07/2016
		20/07/2016		20/07/2016

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 8 de 36
------------	---------	------------------	--------------

Llista de determinacions de Bioquímica:

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<i>Enzim, substrats, fàrmacs i tòxics</i>				
<i>Espectrometria d'absorció molecular</i>				
Sèrum, Plasma	Srm-Glucosa; c	PNT-VBQ-042 cobas 8000_braç 1; ver.1; 01/06/20. PNT-VBQ-043 cobas 8000_braç 2; ver.1; 01/06/20. COBAS 8000 Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Pla-Glucosa; c			
	Srm-Creatina-cinasa; b (CK)			
	Srm-Colesterol; c			
	Pla-Colesterol; c			
	Srm-Colesterol HDL; c			
	Pla-Colesterol HDL; c			
	Srm-Colesterol LDL; c paràmetre calculat			
	Pla-Colesterol LDL; c paràmetre calculat			
	Srm-Triglicèrid; c			
	Pla-Triglicèrid; c			
	Srm-Creatinini; c			
	Pla-Creatinini; c			
	Srm-Urat; c			
	Pla-Urat; c			
	Srm-Bilirrubina; c			
	Pla-Bilirrubina; c			
	Srm-Bilirrubina esterificada; c			
	Pla-Bilirrubina esterificada; c			
	Srm-Ferro (II+III); c			
	Pla-Ferro (II+III); c			
	Srm-Aspartat-aminotransferasa; b			
	Pla-Aspartat-aminotransferasa; b			
	Srm-Alanina-aminotransferasa; b			
	Pla-Alanina-aminotransferasa; b			
	Srm-Gama-Glutamiltransferasa; b			
	Pla-Gama-Glutamiltransferasa; b			
	Srm-Fosfatasa alcalina: b			
	Pla-Fosfatasa alcalina: b			
	Srm-Proteïna; g			
	Pla--Proteïna; g			
	Srm-Albumina; g			
	Srm- Antiestreptolisina O; c		27/09/2014	17/12/2018

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 9 de 36
------------	---------	------------------	--------------

Llista de determinacions de Bioquímica (Cont.)

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Sèrum, Plasma (Cont.)	Pla-Albumina; g	PNT-VBQ-042 cobas 8000_braç 1; ver.1; 01/06/20. PNT-VBQ-043 cobas 8000_braç 2; ver.1; 01/06/20. COBAS 8000 Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Srm-Calci (II); c			
	Pla-Calci (II); c			
	Srm-Urea; c			
	Pla-Urea; c			
	Srm-Lactat deshidrogenasa; b			
	Srm-Amilasa pancreàtica; b			
	Pla-Amilasa pancreàtica; b			
	Srm-Fosfat (no esterificat); c			
	Pla-Fosfat (no esterificat); c			
	Srm-Ió Liti; c			
	Srm-Magnesi; c			
	Pla-Magnesi; c			
Orina	Uri-Etanol; c	PNT-VBQ-034; ver.10; 01/06/20 COBAS 8000 orines Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Uri-Urea; c			
	Uri-Creatinini; c			
	Uri-Calci(II); c			
	Uri-Urat; c			
	Uri-Fosfat (no esterificat); c			
	Uri-Proteïna; g			
Immunoturbidimetria				
Sèrum, Plasma	Srm-Transferrina; g	PNT-VBQ-043 cobas 8000_braç 2; ver.1; 01/06/20 COBAS 8000 Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Pla-Transferrina; g			
	Srm-Ferritina; g			
	Srm-Proteïna C reactiva; g			
	Srm-Factors reumatoidals; c arb			
Orina	Uri-Opiacis	PNT-VBQ-034; ver.10; 01/06/20 COBAS 8000-orines Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Uri-Cannabinoids			
	Uri-Cocaïna			
	Uri-Benzodiazepines			
	Uri-Albúmina; g			
Electròlits				
Potenciometria Indirecta. Electrodo selectiu				
Sèrum	Srm-Ió sodi; c	PNT-VBQ-042 cobas 8000_braç 1; ver.1; 01/06/20. PNT-VBQ-043 cobas 8000_braç 2; ver.1; 01/06/20. COBAS 8000; Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Srm-Ió potassi; c			
	Srm-Clorur; c			
Orina	Uri-Ió sodi; c	PNT-VBQ-034; ver.10; 01/06/20 COBAS 8000-c701 orines Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
	Uri-Ió potassi; c			
	Uri-Clorur; c			

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 10 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions de Bioquímica (Cont.)

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Hormones, Marcadors tumorals				
Electroquimioluminiscència (ECLIA)				
Sèrum	Srm- Antigen Carcinoma embrionari, g (CEA) (1)	PNT-VBQ-042 cobas8000_braç 1; ver.1; 01/06/20	01/06/2008	11/05/2012
	Srm-Fol.litropina; c arb (FSH)	PNT-VBQ-043 cobas 8000_braç 2; ver.1; 01/06/20		
	Srm-Lutotropina; c arb (LH)	Mètode Comercial		
	Srm-Progesterona, c	(1)PNT-VBQ-36 ver.5; 07/11/18		
	Srm-Tiroxina lliure; c (T4LL)	EEES Cobas 8000 e602 SWA		
	Srm-Tirotropina; c arb (TSH)	Mètode Comercial		
	Srm-Alfa fetoproteïna; c arb (AFP) (1)			
	Srm-Ag protàtic específic (PSA); g (1)			
	Srm-Ag protàtic específic lliure; g (1)			
	Srm-Prolactina; c arb			
	Srm-17 beta-Estradiol, g			
	Srm-Testosterona; c			
	Srm- Anticossos Antiperoxidasa; c arb (a-TPO)			
	Srm- Anticossos Antitiroglobulina; c arb (a-TG)			
	Srm-Triiodotironina lliure; c (FT3)			
	Srm- Inmunoglobulina E, c arb			
	Srm- Antigen CA 19.9; g (1)			
	Srm- Antigen CA15.3; g (1)			
	Srm- Antigen CA125; g (1)			
	Srm-Beta-HCG; c arb			
	Srm-Paratirina;c (PTH)			
	Srm-Vitamina B12; c			
	Srm-Folat; c			
	Srm-Vitamina D, c			
	Srm-Tiroglobulina, g (1)			
	Srm-Cortisol, c (1)			
Srm- Sulfat de dehidroepiandrosterona; c (DHEAS) (1)				
Srm- Globulina enllaçant d'hormones; c (SHBG) (1)				
Srm-Peptid C, c (1)				
Srm-Insulina, c (1)				
Estudi sistemàtic d'orines				
Espectrometria de reflectància				
Orina	Uri-Entitats moleculars; prop. arb. (tira reactiva)	PNT-VBQ-037; ver 2; 18/10/17 Mètode Comercial	01/06/2008	11/05/2012
Microscopia òptica automatitzada				
Orina	Uri-Entitats microscòpiques; conc. arb. (sediment microscòpia)	PNT-VBQ-037; ver 2; 18/10/17 Protocol reconegut	04/05/2016	11/05/2012

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 11 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions d'Immunologia:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Autoimmunitat				
Immunoblot				
Sèrum	Anticossos IgG contra antígens nuclears extraïbles	PNT-VII-005; ver.11; 07/11/19 Euroblot Master Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Anticossos IgG contra antígens relacionats amb les hepatopaties autoimmunitàries			
	Anticossos IgG contra antígens relacionats amb les miopaties inflamatòries autoimmunitàries			
	Anticossos IgG contra antígens relacionats amb l'esclerosi sistèmica			
	Anticossos IgG contra histones, dsDNA, nucleosomes i DSF70		01/12/2017	06/09/2019
	Anticossos IgG contra antígens relacionats amb els síndromes neurològics paraneoplàstics		01/06/2008	06/09/2019
Sèrum i LCR	Anticossos IgG/IgM anti-Gangliòsids	PNT-VII-026; ver.2; 13/09/2019	19/03/2019	19/03/2019
Enzimoimmunoassaig (EIA)				
Sèrum	Anticossos anti-receptor de la TSH (TSI)	PNT-VII-008; Ver.20; 18/08/20 Zenit Up Mètode Comercial	16/03/2010	20/12/2013
	Anticossos anti-Factor intrínsec			
	Anticossos anti GAD (glutamat descarboxilasa)			
	Anticossos anti-IA2 (tirosin fosfatasa)			
Autoimmunitat (Cont.)				
Immunofluorescència indirecta				
Sèrum	Anticossos anti-endomisi IgA	AP 32 IF ELITE Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Anticossos anti-endomisi IgG			
	Anticossos anti-cèl·lules parietals	PNT-VII-008; Ver.20; 18/08/20		
	Anticossos anti-mitochondrials			
	Anticossos anti-múscul llis			
	Anticossos anti-microsòmals (LKM)			
	Anticossos anti-epiteliais	PNT-VII-023; ver.2; 27/03/2019.	27/12/2017	20/12/2013
	Anticossos anti-enteròcit	PNT-VII-002; ver.5; 27/03/2019.	01/06/2008	06/09/2019
	Anticossos anti-nDNA (Crithidia luciliae)	PNT-VII-008; Ver.20; 18/08/20	01/06/2008	06/09/2019
	Anticossos anti-NMO-AQP4/MOG	PNT-VII-022; ver.2; 27/03/2019.	10/01/2018	06/09/2019
	Anticossos IgG anti-actina F	PNT-VII-027; ver.1; 27/06/2019	13/06/2019	13/06/2019
Anticossos IgG anti-PLA2R i THSD7A	PNT-VII-028; ver.1; 27/06/2019	03/04/2019	03/04/2019	
Sèrum / LCR	Anticossos anti-antígens neuronals	PNT-VII-015; ver. 3; 29/05/2019.	30/05/2015	06/09/2019
	Anticossos anti-antígens neuronals de superfície (NMDAR, AMPAR, GABAR, LGI1, CASPR2, DPPX)	PNT-VII-021; ver. 2; 27/03/2019..	22/11/2018	06/09/2019
	Anticossos anti-nuclears (ANA)	PNT-VII-008; Ver.20; 18/08/20	01/06/2008	20/12/2013
	Anticossos anti-citoplasma de neutròfil (ANCA) en etanol			
	Anticossos anti-citoplasma de neutròfil (ANCA) en formol	AP 32 IF ELITE Mètode Comercial		

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació	
Proteïnes específiques					
Electroforesi Capil·lar en fase líquida					
Sèrum	Proteïnoograma	PNT-VII-003; ver.11; 22/03/2019.	01/06/2008	20/12/2013	
	Quantificació del component monoclonal	Sebia Capillarys			
	Immunosustracció	Mètode Comercial			
Immunofixació					
Sèrum	Immunofixació (sang)	PNT-VII-004; ver.10; 22/03/2019.	01/06/2008	20/12/2013	
Orina	Immunofixació (orina 24h)	Sebia Hydrasys 2 scan Mètode Comercial			
Immunoturbidimetria					
Sèrum	Alfa 2 Macroglobulina	PNT-VII-024; ver.3; 01/06/2020.	02/11/2009	20/12/2013	
	Apolipoproteïna A (APO A)	Optilite			
	Apolipoproteïna B (APO B)	Mètode Comercial			
	Immunoglobulina G (IgG)		01/06/2008		
	Immunoglobulina M (IgM)				
	Immunoglobulina A (IgA)				
	Beta-2-Microglobulina (BM2)				
	Immunoglobulina G1(IgG1)				
	Immunoglobulina G2(IgG2)				
	Immunoglobulina G3(IgG3)				
	Immunoglobulina G4(IgG4)				
	Immunoglobulina D			06/09/2019	
	Inhibidor C1 esterasa				
	Cadenes kappa/lamda (sèrum)				
	CH Complement (CH50)				
	Cadena pesada lleugera IgA			06/08/2018	
	Cadena pesada lleugera IgM				
	Cadena pesada lleugera IgG				
	C3			01/11/2019	01/11/2019
	C4				
	Ceruloplasmina o ferroxidasa (CERUL)				
	Alfa-1antitripsina (ATRP)				
	Crioglobulines				
	PCR ultrasensible				
	Lipoproteïna A (LIPO)				
Haptoglobina (HAPT)					
Prealbúmina					
Femta	Calprotectina				
Sèrum	Immunoglobulina A	PNT-VBQ-043; ver 1; 01/06/20	06/11/2019	6/11/2019	
	Immunoglobulina G	Cobas 8000			
	Immunoglobulina M	Mètode comercial			

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 13 de 36
------------	---------	------------------	---------------

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<i>Al·lèrgia</i>				
<i>Fluoroimmunoanàlisi</i>				
Sèrum	Anticossos anti-IgE específica contra diferents al·lèrgens* Àcars, Epitelis, Aliments, Pol·len (Gramínies, Arbres, Males herbes), Fongs, Verins i Insectes, Ocupacionals (Ambientals), Paràsits i Fàrmacs.	PNT-VII-009; ver. 11; 01/08/20 ImmunoCAP 250; Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Anticossos anti-IgG específica contra diferents al·lèrgens* Aus i Fongs.		01/06/2008	20/12/2013

* El laboratori disposa del llistat complet i actualitzat d'al·lèrgens.

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 14 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions de Genètica:

○ **Citogenètica Molecular:**

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Hibridació fluorescent in situ (FISH)				
Sang perifèrica	FISH LLC	PNT-VGT-019; ver.1; 11/03/19. PNT-VGT-022; ver.1; 11/03/19. Protocol reconegut	01/12/2009	20/12/2013
Sang perifèrica Moll d'os	FISH p53	PNT-VGT-019; ver.1; 11/03/19. PNT-VGT-022; ver.1; 11/03/19.	20/01/2011	12/03/2018
Sang perifèrica Moll d'os	FISH reorganitzacions IGH	PNT-VGT-024; Ver.3; 11/06/20 Protocol reconegut	20/01/2011	12/03/2018
Sang perifèrica	FISH cr.22 (TUPLE1/ARSA)	PNT-VGT-022; ver.1; 11/03/19. PNT-VGT-023; Ver.3;20/05/20. Protocol reconegut	02/06/2008	17/12/2018
Sang perifèrica	FISH cr15(PW/AS)		02/06/2008	17/12/2018
Sang perifèrica	FISH het Y		09/04/2014	17/12/2018
Sang perifèrica	FISH X/Y		29/10/2014	17/12/2018
Sang perifèrica/Moll d'os	FISH EGR-1 (5q-)		27/01/2010	17/12/2018
Sang perifèrica/ Moll d'os	FISH t(11;14) CCND1/IGH		02/11/2017 21/09/2018	17/12/2018 06/09/2019
Sang perifèrica/Moll d'os	FISH t(14;18) IGH/BCL2		10/11/2017	17/12/2018
Sang perifèrica/Moll d'os	FISH t(4;14) FGFR3/IGH		21/02/2017	17/12/2018
Sang perifèrica/Moll d'os	FISH MLL		24/08/2017	17/12/2018
Sang perifèrica/Moll d'os	FISH BCR-ABL		03/10/2018	17/12/2018
Sang perifèrica/Moll d'os Mostra parafinada	FISH CCND1		05/11/2018 29/09/2017	17/12/2018 06/09/2019
Sang perifèrica/Moll d'os Mostra parafinada	FISH MYC		31/07/2017 29/09/2017	17/12/2018 06/09/2019
Mostra parafinada	FISH BCL2		29/09/2017	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH BCL6		29/09/2017	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH ALK		09/02/2018	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH ROS1		19/01/2018	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH MDM2		16/10/2017	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH MALT1		20/11/2017	06/09/2019
Mostra parafinada	FISH 1p/19q		16/11/2017	06/09/2019
Moll d'os	FISH CDKN2C/CKS1B		06/11/2019	19/05/2020
Mostra parafinada	FISH IRF4/DUSP22	20/06/2019	19/05/2020	
Mostra parafinada	FISH MAML2	03/03/2020	19/05/2020	

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 15 de 36
------------	---------	------------------	---------------

○ Genètica Molecular:

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
PCR a temps real				
Sang total-EDTA	Genotip Cys282Tyr i His63Asp del gen HFE associat a l'Hemocromatosi hereditària tipus 1	PNT-VGT-012; Ver.3; 04/03/20. CFX 96; Mètode Comercial	26/07/2012	20/12/2013
	Genotip FII	PNT-VGT-005; ver.1; 04/03/19. GeneXpert; Mètode Comercial	11/12/2014	20/12/2013
	Genotip FV Leiden			
	Genotipat HLA-B27	PNT-VGT-013; Ver.2; 04/03/20. Fluorocycler; Mètode Comercial	22/04/2013	15/07/2016
	Genotip Apolipoproteïna E	PNT-VGT-003; Ver.2; 04/03/20. CFX 96; Mètode Comercial	09/07/2018	17/12/2018
	Genotip MTHFR	PNT-VGT-016; Ver.2; 04/03/20. CFX 96; Mètode Comercial	22/06/2018	17/12/2018
	Mutació V617F al gen JAK2	PNT-VGT-026; ver.1; 12/03/19. RotorGene; Mètode Comercial	02/02/2011	20/12/2013
	Genotip gen DPYD	PNT-VGT-030; ver. 2; 04/03/20. QuantStudio 3; Mètode Comercial	13/01/2020	13/02/2020
Sang perifèrica Medul·la òssia	BCR-ABL	PNT-VGT-025; ver.1; 12/03/19. GeneXpert; Mètode Comercial	13/04/2010	20/12/2013
Mostra parafinada	Mutacions gens IDH1/IDH2	PNT-VGT-007; Ver.5; 10/01/20. RotorGene; Mètode Comercial	04/04/2018	06/09/2019
PCR / Array d'hibridació inversa				
Sang total-EDTA	Genotipat HLA-DQ	PNT-VGT-014; ver 1; 08/03/19 Mr Spot; Mètode Comercial	22/11/2013	15/07/2016
	Genotipat HLA-B*5701	PNT-VGT-015; ver 2; 02/07/20 Mr Spot; Mètode Comercial	21/01/2014	15/07/2016
	Genotipat HLA-B	PNT-VGT-010; ver 2; 02/07/20 Mr Spot; Mètode Comercial	15/01/2017	12/03/2020

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 16 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions de Microbiologia Molecular:

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
PCR a temps real				
Plasma-EDTA	Carga viral virus VIH-1	PNT-VBM-084; ver.2; 02/07/20 Cobas 6800 Mètode Comercial	09/01/2020 (anterior: 01/06/2008; Cobas Ampliprep/Taqman)	20/02/2020 (anterior: 20/12/2013; Cobas Ampliprep/Taqman)
Sèrum	Carga viral virus VHC			
	Carga viral virus VHB			
Femta	Identificació i diferenciació ràpida dels genogrups I i II de l'ARN del Norovirus	PNT-VBM-072; Ver.3; 05/12/18 GeneXpert; Mètode Comercial	08/02/2016	23/02/2018
Femta	Identificació i diferenciació ràpides de la toxina B i la toxina binaria de <i>Clostridium difficile</i>	PNT-VBM-074; ver.4; 25/01/18 GeneXpert; Mètode Comercial	10/03/2014	23/02/2018
Orina, Frotis Endocervical, vaginal, rectal, faringi, uretral i líquid articular	Detecció i diferenciació de l'ADN genòmic de <i>Chlamydia trachomatis</i> y/o <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	PNT-VBM-073; ver.4; 16/06/20 GeneXpert; Mètode Comercial	24/02/2015	23/02/2018
Esput	PCR semiquantitativa per la detecció d'ADN de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	PNT-VBM-013; ver. 7; 18/10/19 GeneXpert; Mètode Comercial	05/12/2012	23/02/2018
Sang total, plasma, LCR, biòpsia cutània i/o mucosa intestinal, aftes orals, raspat cutani, frotis vesícula	Detecció i quantificació d' Epstein-Barr virus (EBV)	PNT-VBM-076; ver.3; 05/12/17 SmartCycler Mètode Comercial	10/11/2014	23/02/2018
Sang total, plasma, LCR, biòpsia cutània i/o mucosa intestinal, aftes orals, raspat cutani, frotis vesícula, orina	Detecció i quantificació de Citomegalovirus (CMV)	PNT-VBM-075; ver.3; 05/12/17 SmartCycler Mètode Comercial	10/11/2014	23/02/2018
Cultiu, exsudat de vies altes, exsudat de pústules, LCR, medi de transport de virus (VTM), plasma. L. amniòtic	Detecció de l'ADN del virus Varicel·la-Zoster	PNT-VBM-051; ver.4; 05/12/17 SmartCycler Mètode Comercial	11/03/2013	23/02/2018
Cultiu, LCR, Saliva	Detecció de l'ARN del virus de la parotiditis	PNT-VBM-065; ver.3; 05/12/17 SmartCycler Mètode Comercial	24/02/2016	23/02/2018

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Escherichia coli</i>: aspirat vies altes, cultiu, esput, exsudat de vies altes, exsudat genital, femta, rentat broncoalveolar, LCR i orina. • <i>Streptococcus agalactiae</i>: cultiu, esput, exsudat de vies altes i LCR • <i>Listeria monocytogenes</i>: cultiu, exsudat de vies altes i LCR, Sang Total i Plasma 	Detecció de l'ADN de <i>Escherichia coli</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT-VBM-062; ver.4; 05/12/17 SmartCycler Mètode Comercial	07/05/2015	23/02/2018
Cultiu, Femta, LCR, Medi De Transport (VTM). Enterovirus: sang, rentat broncoalveolar	Detecció de l'ARN d'Enterovirus i Parechovirus	PNT-VBM-070; ver.3; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	20/02/2014	23/02/2018
Cultiu, sang, LCR, L. Amniòtic	Detecció de l'ADN de <i>Trypanosoma cruzi</i>	PNT-VBM-020; ver.7; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	09/01/2013	23/02/2018
Cultiu, l. Amniòtic, plasma, sèrum	Detecció de l'ADN de <i>Toxoplasma gondii</i>	PNT-VBM-019; ver.7; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	23/03/2013	23/02/2018
Mostres Respiratòries	Detecció i quantificació d'ADN de <i>Pneumocystis jirovecii</i>	PNT-VBM-077; ver.4; 07/11/18 SmartCycler; Mètode Comercial	09/04/2014	23/02/2018
Exsudat, Biòpsia	Detecció i quantificació de <i>Treponema pallidum</i> , <i>Haemophilus ducreyi</i> and <i>Chlamydia trachomatis</i>	PNT-VBM-052; ver.5; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	27/12/2012	23/02/2018
Aspirat Vies Altes, Cultiu, Exsudat Vies Altes, Rentat Broncoalveolar, l Medi De Transport (VTM)	Detecció de l'ARN de la Grip A, Grip B i Virus respiratori sincitial (RSV)	PNT-VBM-053; ver.4; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	27/02/2013	23/02/2018
Aspirat Vies Altes, Cultiu, Exsudat Vies Altes, Rentat Broncoalveolar, l Medi De Transport (VTM)	Detecció de l'ARN de la Grip A H1 estacional y la grip A H3 estacional	PNT-VBM-058; ver.5; 18/02/20 SmartCycler; Mètode Comercial	23/01/2014	23/02/2018
Biòpsia, Pell, Sang, Moll D'os	Detecció de l'ADN de <i>Leishmania donovani</i> i <i>Leishmania infantum</i>	PNT-VBM-063; ver.3; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	20/02/2014	23/02/2018
Aspirat Vies Altes, Cultiu, Exsudat Vies Altes, Rentat Broncoalveolar, i Medi De Transport (STM)	Detecció de l'ADN de <i>Mycoplasma pneumoniae</i> i <i>Chlamydia pneumoniae</i>	PNT-VBM-064; ver.3; 05/12/17 SmartCycler; Mètode Comercial	23/03/2015	23/02/2018
Plasma, LCR, Frotis i Mucoses, Lesió Cutània	Detecció i quantificació simultània de l'ADN d'Herpes simple I (HSV-1) i Herpes simple II (HSV-2)	PNT-VBM-067; ver.3; 05/12/17 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	01/06/2016	23/02/2018
Femta, sang, frotis cervical, Hemocultiu, rentat broncoalveolar, dentina cariada, colònia bacteriana aïllada, esput, saliva, frotis Líquid Articular	Detecció de l'ADN que codifica dianes de diferents gens de la <i>Kingella kingae</i>	PNT-VBM-068; ver.3; 05/12/17 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	20/02/2015	23/02/2018

ESPÈCIMEN / MUESTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Frotis Cervical, Citologies Fase Líquida Genitals, Rectal, Faringi, Cutani (Biòpsia, Mucosa, Raspai)	Detecció i diferenciació simultània d'àcids nucléics diana de diferents virus del papil·loma humà d'alt i baix risc	PNT-VBM-055; ver.5; 05/12/17 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	11/06/2013	23/02/2018
Mostra Respiratòria: Espai, BAS, BAL	Detecció simultània d'àcids nucléics diana de 16 virus respiratoris: Virus de gripa A (Flu A) i subtipats (H1, H1 pdm 09 i H3) Virus de gripa B (Flu B) Adenovirus(AdV) Parainfluenza virus 1 (PIV1) Parainfluenza virus 2 (PIV2) Parainfluenza virus 3 (PIV3) Parainfluenza virus 4 (PIV4) Rinovirus A/B/C (HRV A/B/C) Virus respiratori sincicial A (RSV A) Virus respiratori sincicial B (RSV B) Metapneumovirus (MPV) Coronavirus 229E (229E) Coronavirus NL63 (NL63) Coronavirus OC43 (OC43) Bocavirus 1/2/3/4 (HBoV) Enterovirus (HEV)	PNT-VBM-078 ver.1; 11/01/18 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	16/01/2016	23/02/2018
	Subtipats (H1, H1 pdm 09 i H3) del virus Gripa A (Flu A)		11/01/2018	08/03/2019
Orina, Frotis Genital, Citologia Medi Líquid	Detecció simultània de 7 patògens causants de malalties de transmissió sexual: <i>C. trachomatis</i> (CT), <i>N. gonorrhoeae</i> (NG), <i>M. genitalium</i> (MG), <i>M. hominis</i> (MH), <i>U. urealyticum</i> (UU), <i>U. parvum</i> (UP) <i>T. vaginalis</i> (TV)	PNT-VBM-069; ver.7; 08/11/19 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	23/11/2016	23/02/2018
Frotis nasal i faringi	Detecció de l' ARN del SARS-Cov-2	PNT-VBM-087; ver.2; 22/05/2020 Cobas 6800/ Mètode comercial PNT-VBM-88; ver.2; 05/06/2020 GeneXpert / Mètode comercial PNT-VBM-089 ; ver1; 20/05/2020 CFX96 Real-Time System Mètode Comercial	26/03/2020	20/05/2020

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 19 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions de Microbiologia Hospitalària d'HUMT:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<i>PCR a temps real</i>				
Esput	PCR <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	IT-HM-020; ver.4; 27/09/19 GeneXpert; Mètode Comercial	02/01/2018	08/08/2018
Femta	PCR <i>Clostridium difficile</i> toxigènic	IT-HM-048; ver.1; 11/11/2019 GeneXpert; Mètode Comercial	01/04/2017	08/08/2018
Mostres vaginals i rectals	PCR <i>Streptococcus agalactiae</i>	IT-HM-045; ver. 3; 10/06/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	21/11/2013	20/05/2020
Mostra Respiratòria: Exsudat nasal i faringi	Detecció de l' ARN del SARS-Cov-2	IT-HM-050; ver.4; 08/09/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	07/04/2020	20/05/2020

Llista de determinacions de Microbiologia Hospitalària del CST:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<i>PCR a temps real</i>				
Esput	PCR <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	IT-HM-020; ver.4; 27/09/19 GeneXpert; Mètode Comercial	02/01/2018	08/08/2018
Femta	PCR <i>Clostridium difficile</i> toxigènic	IT-HM-048; ver.1; 11/11/2019 GeneXpert; Mètode Comercial	01/04/2017	08/08/2018
Mostres vaginals i rectals	PCR <i>Streptococcus agalactiae</i>	IT-HM-045; ver. 3; 10/06/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	23/12/2013	20/05/2020
Mostra Respiratòria: Exsudat nasal i faringi	Detecció de l' ARN del SARS-Cov-2	IT-HM-050; ver.4; 08/09/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	07/04/2020	20/05/2020

Llista de determinacions de Microbiologia Hospitalària de FHSJDM:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
<i>PCR a temps real</i>				
Esput	PCR <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	IT-HM-020; ver.4; 27/09/19 GeneXpert; Mètode Comercial	02/01/2018	08/08/2018
Femta	PCR <i>Clostridium difficile</i> toxigènic	IT-HM-048; ver.1; 11/11/2019 GeneXpert; Mètode Comercial	11/11/2019	20/05/2020
Mostres vaginals i rectals	PCR <i>Streptococcus agalactiae</i>	IT-HM-045; ver. 3; 10/06/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	19/01/2019	20/05/2020
Mostra Respiratòria: Exsudat nasal i faringi	Detecció de l' ARN del SARS-Cov-2	IT-HM-050; ver.4; 08/09/2020 GeneXpert; Mètode Comercial	07/04/2020	20/05/2020

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 20 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions del Laboratori d'Urgències d'HUMT:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Gasometria, electròlits i metabòlits				
Potenciometria directa				
Sang Heparina	pH	PNT-UUU-002; Ver 6; 10/05/18 GEN PREMIER 4000 Mètode Comercial	01/06/2008	23/03/2015
	pCO ₂			
	Calci iònic			
Líquid pleural Líquid ascític	pH	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Líquids biològics GEN PREMIER 4000 Mètode Comercial		
Sang Heparina	Amperometria			
	pO ₂			
	Lactat			
Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu				
Sèrum	Srm- Ió sodi; c	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Srm – Ió potassi; c			
	Srm – Clorur; c			
Enzims i substrats				
Espectrometria d' Absorció Molecular				
Sèrum, líquids biològics	Srm- Glucosa; c	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
Sèrum, líquids biològics	Srm –Proteïnes totals; g			
Sèrum	Srm – Urea; c			
	Srm – Creatinina; c			
	Srm –Bilirrubina; c			
	Srm – Calci; c			
	Srm – Fòsfor; c			
	Srm – Colesterol; c			
	Srm – Triglicérids; c			
	Srm – Albúmina; c			
	Srm – Aspartato-aminotransferasa; b			
	Srm – Alanino-aminotransferasa; b			
	Srm – Gamma-Glutamiltransferasa; b			
	Srm – Fosfatasa Alcalina; b			
	Srm – Creatina-cinasa; b			
	Sèrum, líquid ascític			
Sèrum, líquid sinovial	Srm – Urat; c			
Sèrum, líquids pleural i ascític	Srm – Lactat deshidrogenasa; b			

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Hormones, Fàrmacs, Marcadors cardíacs				
Electroquimioluminiscència (ECLIA)				
Sèrum	Srm – Troponina hs; g	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Srm – Digoxina; c			
	Srm - PTH; c		14/11/2008	12/03/2018
	Srm-Pro-Pèptid natriurètic cerebral (NT-ProBNP);c.massa			10/07/2018
Immunoturbidimetria				
Sèrum	Srm – Proteïna C Reactiva; g	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
Coagulació				
Immunoturbidimetria				
Plasma	Dímer-D	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	01/06/2008	23/03/2015
Coagulomètric automatitzat				
Plasma	Temps de Protrombina	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
	Temps de Tromboplastina Parcial			
	Fibrinogen Claus			
Paràmetres calculats				
Plasma	INR	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	01/06/2008	23/03/2015
	Fibrinogen derivat			
Hematimetria				
Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric				
Sang total EDTA	Sang – Hemograma i diferencial leucocitari automatitzat (cinc poblacions)	PNT-UUU-019; ver 4; 10/09/20 SYSMEX XN-1000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
Microscopia òptica				
Sang total EDTA	Revisió extensió sang perifèrica	PNT-MUU-007; ver.4; 09/10/17 Protocol reconegut	01/06/2008	20/12/2013
Estudi sistemàtic orines				
Microscopia òptica				
Orina	Sediment d' orina	PNT-UUU-007; ver.2; 11/12/18 Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/2015
Fotometria de reflexió				
Orina	Uri--Entitats moleculars; prop. arb. (tira reactiva)	PNT-UUU-018; ver 2 ; 23/11/18 Urisys 1100; Mètode Comercial	07/02/2017	29/08/2017
Estudi líquids biològics				
Microscopia òptica				
LCR Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Líquids biològics; Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/2015

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 22 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions del Laboratori d'Urgències de CST:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació	
Gasometria, electròlits i metabòlits					
Potenciometria directa					
Sang Heparina	pH	PNT-UUU-002; Ver 6; 10/05/18. GEN PREMIER 4000 Mètode Comercial	01/07/2012	23/03/2015	
	pCO ₂				
	Calci iònic				
Líquid pleural Líquid ascític	pH	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Mètode Comercial			
Sang Heparina	Amperometria				
	pO ₂				
	Lactat				
Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu					
Sèrum	Srm- Ió sodi; c	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000; Mètode Comercial	01/06/2008	23/03/2015	
	Srm – Ió potassi; c				
	Srm – Clorur; c		PNT-CUU-020; ver 3; 07/03/18 Cobas 9180; Mètode Comercial	05/07/2011	23/03/2015
	Srm –Ió liti; c				
Enzims i substrats					
Espectrometria d' Absorció Molecular					
Sèrum, líquids biològics	Srm- Glucosa; c	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000 Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013	
Sèrum, líquids biològics	Srm –Proteïnes totals; g				
Sèrum	Srm – Urea; c				
	Srm – Creatinina; c				
	Srm –Bilirrubina; c				
	Srm - Bilirrubina esterificada; c				
	Srm – Calci; c				
	Srm – Fòsfor; c				
	Srm – Colesterol; c				
	Srm - Colesterol HDL;c				
	Srm – Triglicèrids; c				
	Srm – Albúmina; c				
	Srm – Aspartato-aminotransferasa; b				
	Srm – Alanino-aminotransferasa; b				
	Srm – Gamma-Glutamiltransferasa; b				
	Srm – Fosfatasa Alcalina; b				
	Srm – Creatina-cinasa; b				
Srm – Magnesi; c					
Srm – Ferro; c					
Sèrum, líquid ascític	Srm-Amilasa pancreàtica: b				
Sèrum, líquid sinovial	Srm – Urat; c				
Sèrum, líquids pleural i ascític	Srm – Lactat deshidrogenasa; b				

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 23 de 36
------------	---------	------------------	---------------

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Electroquimioluminiscència (ECLIA)				
Sèrum	Srm - Troponina hs; g	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20	01/06/2008	20/12/2013
	Srm - Digoxina; c	COBAS 6000; Mètode Comercial		
	Srm - Beta-HCG; c arb			
	Srm - TSH; c			12/03/2018
	Srm - FT4; c			
	Srm-Pro-Pèptid natriurètic cerebral (NT-ProBNP);c.massa		27/07/2019	03/09/2019
Immunoturbidimetria				
Sèrum	Srm – Proteïna C Reactiva; g	PNT-UUU-005, ver.5; 30/09/20 COBAS 6000; Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/2013
Coagulació				
Immunoturbidimetria				
Plasma	Dímer-D	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	01/06/2014	23/03/2015
Coagulomètric automatitzat				
Plasma	Temps de Protrombina	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20	01/06/2014	20/12/2013
	Temps de Tromboplastina Parcial	ACL TOP		
	Fibrinogen Claus			
Paràmetres calculats				
Plasma	INR	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20	01/06/2014	23/03/2015
	Fibrinogen derivat	ACL TOP; Mètode Comercial		
Hematimetria				
Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric				
Sang total EDTA	Sang – Hemograma i diferencial leucocitari automatitzat (cinc poblacions)	PNT-UUU-019; ver 4; 10/09/20 SYSMEX XN-1000; Mètode Comercial	01/06/2016	20/12/2013
Microscòpia òptica				
Sang total EDTA	Revisió extensió sang perifèrica	IT-CUU-004; ver.4; 08/11/19 Protocol reconegut	01/06/2008	20/12/2013
Estudi sistemàtic orines				
Microscòpia òptica				
Orina	Sediment d' orina	PNT-UUU-007; ver.2; 11/12/18 Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/2015
Fotometria de reflexió				
Orina	Uri--Entitats moleculars; prop. arb. (tira reactiva)	PNT-UUU-018; ver 2 ; 23/11/18 Urisys 1100; Mètode Comercial	02/11/2016	29/08/2017
Estudi líquids biològics				
Microscòpia òptica				
LCR Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Líquids biològics Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/2015

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 24 de 36
------------	---------	------------------	---------------

Llista de determinacions del Laboratori d'Urgències de FHSJDM:

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Gasometria, electrolïts i metabòlits				
Potenciometria directa				
Sang Heparina	pH	PNT-UUU-002; Ver 6; 10/05/18. GEN PREMIER 4000 Mètode Comercial	12/06/2012	23/03/2015
	pCO ₂			
	Calci iònic			
Líquid pleural Líquid ascític	pH	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Líquids biològics GEN PREMIER 4000 Mètode Comercial		
Amperometria				
Sang Heparina	pO ₂			
	Lactat			
Potenciometria Indirecta. Elèctrode selectiu				
Sèrum	Srm- Ió sodi; c	PNT-UUU-008, ver.3; 21/09/18 COBAS INTEGRA 400 Mètode Comercial	12/06/2012	20/12/2013
	Srm – Ió potassi; c			
	Srm – Clorur; c			
Enzims i substrats				
Espectrometria d' Absorció Molecular				
Sèrum, líquids biològics	Srm- Glucosa; c	PNT-UUU-008, ver. 3; 21/09/18 COBAS INTEGRA 400 Mètode Comercial	12/06/2012	20/12/2013
Sèrum, líquids biològics (excepte LCR)	Srm –Proteïnes totals; g			
Sèrum	Srm – Urea; c	PNT-UUU-006; ver.6; 13/01/20 Líquids biològics COBAS INTEGRA 400 Mètode Comercial		
	Srm – Creatinina; c			
	Srm – Bilirrubina; c			
	Srm – Calci; c			
	Srm – Albúmina; c			
	Srm – Aspartato-aminotransferasa; b			
	Srm – Alanino-aminotransferasa; b			
	Srm – Gamma-Glutamiltransferasa; b			
	Srm – Fosfatasa Alcalina; b			
	Srm – Creatina-cinasa; b			
Sèrum, líquid ascític	Srm - Amilasa pancreàtica; b			
Sèrum, líquid sinovial	Srm – Urat; c			
Sèrum, líquids pleural i ascític	Srm – Lactat deshidrogenasa; b			

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 25 de 36
------------	---------	------------------	---------------

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data Acreditació
Electroquimioluminiscència (ECLIA)				
Sèrum	Srm – Troponina hs; g	PNT-UUU-010, ver.4; 31/08/17 COBAS e-411	12/06/2012	20/12/2013
	Srm – Digoxina; c			
	Srm - Beta-HCG; c arb	Mètode Comercial	01/02/2015	10/07/2018
	Srm-Pro-Pèptid natriurètic cerebral (NT-ProBNP); c.massa			
Immunoturbidimetria				
Sèrum	Srm – Proteïna C Reactiva; g	PNT-UUU-008, ver.3; 21/09/18 COBAS INTEGRA 400 Mètode Comercial	12/06/2012	20/12/2013
Coagulació				
Immunoturbidimetria				
Plasma	Dímer-D	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	12/06/2012	23/03/2015
Coagulomètric automatitzat				
Plasma	Temps de Protrombina	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	12/06/2012	20/12/2013
	Temps de Tromboplastina Parcial			
	Fibrinogen Claus			
Paràmetres calculats				
Plasma	INR	PNT-UUU-009; ver.3; 12/02/20 ACL TOP; Mètode Comercial	12/06/2012	23/03/2015
	Fibrinogen derivat			
Hematimetria				
Impedància, Citometria de flux, fluorescència, colorimètric				
Sang total EDTA	Sang – Hemograma i diferencial leucocitari automatitzat (cinc poblacions)	PNT-UUU-019; ver 4; 10/09/20 SYSMEX XN-1000 Mètode Comercial	12/06/2012	20/12/2013
Microscopia òptica				
Sang total EDTA	Revisió extensió sang perifèrica	PNT-FUU-018, ver 3; 08/11/19 Protocol reconegut	12/06/2012	20/12/2013
Estudi sistemàtic orines				
Microscopia òptica				
Orina	Sediment d' orina	PNT-UUU-007; ver.2; 11/12/18 Protocol reconegut	12/06/2012	23/03/2015
Fotometria de reflexió				
Orina	Uri--Entitats moleculars; prop. arb. (tira reactiva)	PNT-UUU-018; ver 2; 23/11/18 Urisys 1100 Mètode Comercial	09/02/2017	29/08/2017
Estudi líquids biològics				
Microscopia òptica				
LCR Líquids biològics	Recompte i diferenciació cel·lular	PNT-UUU-006; ver,6; 13/01/20 Líquids biològics Protocol reconegut	12/06/2012	23/03/2015

Annex. Llista de determinacions acreditades per abast fix.

Per tal de tenir tot l'abast acreditat junt en un mateix document, en aquest Annex detallem les determinacions acreditades per abast fix.

- Citometria (Abast fix)

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode	Data acreditació
<i>Citometria de flux</i>				
Sang (EDTA-K3)	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T (CD3+/CD45+)	PNT-VCM-002; Ver.8; 30/05/19 FACSCalibur/FACSCanto II; Mètode Comercial	01/06/2008	20/12/13
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T citotòxics (CD3+CD8+/CD45+)		01/06/2008	20/12/13
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits T col·laboradores (CD3+CD4+/CD45+)		01/06/2008	20/12/13
	Percentatge i valor absolut de Cèl·lules NK (CD16+56+/CD45+)		01/06/2008	20/12/13
	Percentatge i valor absolut de Limfòcits B (CD19+/CD45+)		01/06/2008	20/12/13
	Quocient CD4+/CD8+		01/06/2008	20/12/13
	Detecció de l'antigen HLA-B27		PNT-VCM-003; Ver.8; 30/05/19 FACSCalibur/FACSCanto II; Mètode Comercial	01/06/2008
	Determinació de progenitors hematopoyéticos CD34+	PNT-VCM-005; ver.7;17/12/19 FACSCalibur/FACSCanto II; Mètode Comercial	01/06/2008	15/07/16
Biòpsia de duodè	Subpoblacions limfocitàries bàsiques LIEs	PNT-VCM-011; ver.3; 31/07/19 FACSCalibur/FACSCanto II;	31/03/2014	06/09/19
	Limfòcits T intraepitelials duodenals		Protocol reconegut+ Procediment Intern	31/03/2014

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 27 de 36
------------	---------	------------------	---------------

- **Citogenètica Convencional (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
<i>Cultiu cel·lular / Microscopia òptica</i>				
Líquid amniòtic Velloositat corial Restes abortives	Cariotip prenatal	PNT-VGT-017; ver.2; 02/07/20.. PNT-VGT-023; Ver.3; 20/05/20. PNT-VGT-018; ver.2; 02/07/20. PNT-VGT-021; Ver.2; 08/06/20. Protocol reconegut	01/06/2008	20/12/13
Sang perifèrica	Cariotip constitucional	PNT-VGT-019;ver.1; 11/03/19. PNT-VGT-023; Ver.3; 20/05/20. PNT-VGT-020; ver.1; 11/03/19. PNT-VGT-024; Ver.3; 11/06/20 Protocol reconegut	01/06/2008	20/12/13
Medul·la òssia	Cariotip-oncohematologia	PNT-VGT-023; Ver.3; 20/05/20. PNT-VGT-024; Ver.3; 11/06/20 Protocol reconegut	01/06/2008	20/12/13

- **Genètica Molecular (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
<i>Hibridació genòmica comparada con array CGH (postnatal, 60K)</i>				
Sang total-EDTA	Hibridació genòmica comparada en micromatrius	PNT-VGT-028; ver.1; 12/03/19. Protocol reconegut.	23/09/2014	23/02/2018

- **Cribratge Prenatal (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
<i>Cribratge Prenatal/ Fluoroenzimoinmunoanàlisi</i>				
Sèrum	PAPP-A (proteïna plasmàtica A associada a l'embaràs)	PNT-VBQ-036;ver. 5;07/11/18. Mòdul e-602 Roche Mètode Comercial	08/07/2015	20/12/13
	βhCG (fracció β lliure de la gonadotropina coriònica humana)			
	Càlcul del risc bioquímic per al cribratge prenatal del SD y SE en el primer trimestre de gestació	PNT-VBQ-040; Ver.4;14/05/20.	22/12/2015	

- Bacteriologia (Abast fix)

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Femta	Cultiu	IT-VMB-021; Ver.7; 18/03/19. Protocol reconegut.	01/06/2008	23/03/15
	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>	IT-VMB-006; ver.8; 23/01/18.	19/01/2010	23/03/15
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània	PNT-VMB-011; Ver.7; 11/11/19.	03/12/2009	23/03/15
Orina Líquid articular Mostra genital Espurts Exsudats Biòpsies	Cultiu	IT-VMB-031; ver.6; 22/11/19 IT-VMB-029; ver.5; 02/06/20 IT-VMB-030; ver.9; 16/06/20 IT-VMB-032; ver.3; 23/01/18 IT-VMB-033; ver.5; 02/06/20 Protocol reconegut.	01/06/2008	23/03/15
Frotis vaginal i rectal	Cultiu (detecció Estreptococ del grup B)	IT-VMB-034; ver.4; 02/06/20 Protocol reconegut.	24/02/2014	23/03/15
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals	IT-VMB-028; Ver.9; 27/05/20 PNT-VMB-004; Ver.12; 18/10/19	01/06/2008	23/03/15
	Identificació amb sistema automatitzat	PNT-VMB-016; Ver. 8; 14/11/19 MALDI	MALDI: 30/11/16	MALDI: 23/02/18
	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer)</i> i test d' <i>Epsilon (Etest)</i>	PNT-VMB-004; Ver.12; 18/10/19 VITEK Mètode Comercial IT-VMB-039; ver. 6; 16/10/18. IT-VMB-040; Ver.5; 21/03/19. Protocol reconegut.	01/06/2008	23/03/15

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 29 de 36
------------	---------	------------------	---------------

- **Micobacteriologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Orina Líquid estèril	Tinció Auramina. Microscopia	PNT-VMM-004; Ver.6; 04/06/20 Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/15
Mostra genital Mostra respiratòria	Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia	PNT-VMM-005; Ver.7; 04/06/20 Protocol reconegut	01/06/2008	23/03/15
Biòpsies Abscessos	Cultiu de micobacteris per Sistema automatitzat BacT/ALERT 3D	PNT-VMM-002; Ver.16; 18/12/19 BacT/ALERT 3D Mètode Comercial	01/06/2008	23/03/15
Sang Femta	Identificació de Mycobacteris (tuberculosis i M. no tuberculoses) per Hibridació amb el Sistema AUTO-LIPA	PNT-VBM-082; ver.1; 24/10/18. AUTO-LIPA Mètode Comercial	14/10/2009	23/03/15
Soca aïllada Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat de M. tuberculosis amb el Sistema VersaTREK	PNT-VMM-006; ver.7; 17/05/18. VersaTREK Mètode Comercial	19/11/2009	23/03/15
Orina Líquid estèril Mostra respiratòria Biòpsies Abscessos	Detecció molecular de M.tuberculosis (GenExpert)	PNT-VBM-013; ver.7; 18/10/2020 GenExpert Mètode Comercial	01/09/2009	23/03/15

- **Micologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Orina Líquid estèril Mostra respiratòria	Cultiu micològic Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i placa cromogènica.	PNT-VMF-001; Ver.9; 08/11/19. IT-VMB-042; ver. 4; 21/03/19. Protocol reconegut	16/10/2009	23/03/15
Biòpsies Abscessos Pèl, pell i ungla Soca aïllada	Fongs filamentosos s'identificaran mitjançant sistema automatitzat i per les característiques macroscòpiques i microscòpiques.	PNT-VMB-016; Ver.8; 14/11/19. Maldi-Tof Mètode Comercial	08/09/2016	06/09/19

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 30 de 36
------------	---------	------------------	---------------

- **Parasitologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Femta	Identificació d'Ous, larves d'Helminths, Quists i/o Trofozoits de Protozoos per microscopia	PNT-VMP-001; ver.6; 14/11/19. Protocol reconegut	29/10/2009	23/03/15
Tira adhesiva (Cinta de Graham)	Detecció d'Ous d' <i>Enterobius vermicularis</i> per microscopia	IT-VMP-001; ver.4; 18/12/18 Protocol reconegut	03/11/2009	23/03/15
Femta	Detecció de <i>Cryptosporidium</i> per <i>Immunocromatografia</i> .	IT-VMP-008; ver.1; 18/12/18. Protocol reconegut	12/12/2018	23/03/15
Orina	Detecció d'Ous d' <i>Schistosoma haematobium</i> per microscopia	IT-VMP-007; Ver.3; 18/10/19. Protocol reconegut	05/05/2014	23/03/15
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp. per <i>Immunocromatografia</i>	IT-VMP-002; ver.10; 02/06/20. Protocol reconegut	23/05/2011	23/03/15

- **Microbiologia Molecular (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
<i>RT-PCR/ Hibridació inversa</i>				
Sèrum	Subtipat HCV	PNT-VBM-037; Ver.9; 28/02/19. Auto-LIPA Mètode Comercial	07/07/2011	20/12/13
Sèrum	Genotipat virus VHB	PNT-VBM-060; Ver.6; 28/02/19. Auto-LIPA Mètode Comercial	18/09/2015	20/12/13

- Microbiologia hospitalària HUMT (Abast fix)

o Bacteriologia (Abast fix)

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Orina	Cultiu	IT-HM-002; Ver.6; 22/11/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
	Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la per <i>Immunofluorescència</i>	IT-HM-40; ver. 4; 31/08/20. Biosensor; Mètode Comercial	23/01/2019	06/09/19
Orina, exsudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents	IT-HM-006; Ver.3; 08/11/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Sang	Cultiu sistema automatitzat	IT-HM-005; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	01/06/2008 VIRTUO: 14/12/18	15/07/16
Mostres respiratòries	Cultiu	IT-HM-009; Ver.3; 12/07/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Exsudats, biòpsies, catèters, Líquids estèrils	Cultiu	IT-VMB-033; ver.5; 02/06/20. IT-HM-007; ver.2; 15/06/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>	IT-VMB-006; ver.8; 23/01/18. VIKIA Rota-Adeno (BioMèriex). Mètode Comercial	19/01/2010	15/07/16
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània	PNT-VMB-011 Ver.7; 11/11/19. Kit C. Diff Quick Check Complete (TechLab) Mètode Comercial	19/01/2011	15/07/16
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per per Immunofluorescència	IT-HM-41; ver.4; 31/08/20. Biosensor; Mètode Comercial	24/01/2019	06/09/19
Aspirat nasofaringi, exsudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influença A/B per-Immunofluorescència	IT-HM-41; ver.4; 31/08/20. Biosensor; Mètode Comercial	24/01/2019	06/09/19
Exsudat faringi	Detecció d'Antigen d' Streptococ pyogens per Immunocromatografia	IT-HM-025; ver.1; 23/02/18. Clearview Exact Strept A Cassette (Inverness). Mètode Comercial	01/06/2008	15/07/16
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat	IT-VMB-028; Ver.9; 27/05/20. Protocol reconegut. PNT-VMB-004 ver.12; 18/10/19. VITEK; Mètode Comercial	01/06/2008	15/07/16
		PNT-VMB-016; Ver.8; 14/11/19. MALDI-TOF; Mètode Comercial	MALDI: 30/11/16	MALDI: 23/02/18
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer) i test d'Epsilon (Etest)</i>	PNT-VMB-004 ver.12; 18/10/19. VITEK 2; Mètode Comercial IT-VMB-039; ver.6; 16/10/18. IT-VMB-040; Ver.5; 21/03/19. Protocol reconegut.	01/06/2008	15/07/16

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 32 de 36
------------	---------	------------------	---------------

○ **Micobacteriologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Mostra respiratòria	Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia.	IT-HM-008; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16

○ **Micologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica	IT-VMB-042, Ver.4; 21/03/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16

○ **Parasitologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp. per Immunocromatografia	IT-VMP-002; Ver.10; 02/06/20. BinaxNow Malaria (Alere). Mètode Comercial	17/11/2009	15/07/16

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 33 de 36
------------	---------	------------------	---------------

- Microbiologia hospitalària CST (Abast fix)

o Bacteriologia (Abast fix)

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Orina	Cultiu	IT-HM-002; Ver.6; 22/11/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
	Detecció d'Antigen de pneumococ i legionel·la per <i>Immunofluorescència</i>	IT-HM-038; Ver.3; 22/11/19. Biosensor; Mètode Comercial	23/01/2019	06/09/19
Orina, exudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents	IT-HM-006; Ver.3; 08/11/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Sang	Cultiu sistema automatitzat	IT-HM-005; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Mostres respiratòries	Cultiu	IT-HM-009; Ver.3; 12/07/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Exsudats, biòpsies, catèters, líquids estèrils	Cultiu	IT-VMB-033; ver 5; 02/06/20 IT-HM-007; ver.2; 15/06/18. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>	IT-VMB-006; ver.8; 23/01/18. VIKIA Rota-Adeno (BioMèrix). Mètode Comercial	19/01/2010	15/07/16
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània	PNT-VMB-011 Ver.7; 11/11/19. Kit C. Diff Quick Check Complete (TechLab) Mètode Comercial	19/01/2011	15/07/16
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per per Immunofluorescència	IT-HM-038; ver.3; 22/11/19. Biosensor; Mètode Comercial	24/01/2019	06/09/19
Aspirat nasofaringi, exudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influença A/B Immunofluorescència	IT-HM-038; ver.3; 22/11/19. Biosensor; Mètode Comercial	01/06/2008	06/09/19
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat	IT-VMB-028; Ver.9; 27/05/20. Protocol reconegut. PNT-VMB-004 ver.12; 18/10/19. VITEK; Mètode Comercial	01/06/2008	15/07/16
		PNT-VMB-016; Ver.8; 14/11/19. MALDI-TOF; Mètode Comercial	MALDI: 30/11/16	MALDI: 23/02/18
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer)</i> i test d' <i>Epsilon (Etest)</i>	PNT-VMB-004; ver.12;18/10/19. VITEK 2; Mètode Comercial VMB-039; ver.6; 15/10/18. IT-VMB-040; ver.5; 21/03/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 34 de 36
------------	---------	------------------	---------------

○ **Micobacteriologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Mostra respiratòria	Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia	IT-HM-008; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16

○ **Micologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica	IT-VMB-042; Ver.4; 21/03/19. Protocol reconegut	01/06/2008	15/07/16

○ **Parasitologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp per Immunocromatografia	IT-VMP-002; Ver.10; 02/06/20. BinaxNow Malaria (Alere). Mètode Comercial	17/11/2009	15/07/16

- Microbiologia hospitalària FHSJDM (Abast fix)

o Bacteriologia (Abast fix)

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Orina	Cultiu	IT-HM-002; Ver.6; 22/11/19. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
	Detecció d'Antigen de neumococ i legionel·la per <i>Immunofluorescència</i>	IT-HM-40; Ver. 4; 31/08/20. Biosensor; Mètode Comercial	09/11/2018	06/09/19
Orina, exudats, mostres respiratòries	Detecció microorganismes multi resistents	IT-HM-006; Ver.3; 08/11/18. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
Sang	Cultiu sistema automatitzat	IT-HM-005; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
Mostres respiratòries	Cultiu	IT-HM-009; Ver.3; 12/07/18. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
Exsudats, biòpsies, catèters, líquids estèrils	Cultiu	IT-VMB-033; ver. 5; 02/06/20. IT-HM-007; ver. 2; 15/06/18. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
Femta	Detecció d'antigen de Rotavirus i Adenovirus per <i>Immunocromatografia</i>	IT-VMB-006; ver.8; 23/01/18. VIKIA Rota-Adeno (BioMèriex). Mètode Comercial	19/01/2010	15/07/16
	Detecció d'antigen de glutamat deshidrogenasa de <i>Clostridium difficile</i> toxigènic i de toxines A i B per <i>Enzimoimmunoanàlisis</i> ràpid per a la seva detecció simultània	PNT-VMB-011 Ver.7; 11/11/19. Kit C. Diff Quick Check Complete (TechLab) Mètode Comercial	15/06/2012	15/07/16
Aspirat nasofaringi	Detecció d'Antigen de VRS per per Immunofluorescència	IT-HM-41; ver.4; 31/08/20. Biosensor. Mètode Comercial	09/11/2018	06/09/19
Aspirat nasofaringi, exudat nasal i faringi	Detecció d'Antigen de influenza A/B per Immunofluorescència	IT-HM-41; ver.4; 31/08/20. Biosensor. Mètode Comercial	09/11/2018	06/09/19
Soca aïllada	Identificació amb proves bioquímiques manuals Identificació amb sistema automatitzat	IT-VMB-028; Ver.9; 27/05/20. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16
		PNT-VMB-004; Ver.12; 18/10/19. Vitek. Mètode Comercial PNT-VMB-016 Ver.8; 14/11/19. MALDI-TOF. Mètode Comercial		
Soca aïllada	Estudi de Sensibilitat amb sistema automatitzat i sistemes de <i>Difusió en agar disc-placa (Kirby-Bauer) i test d'Epsilon (Etest)</i>	PNT-VMB-004; Ver.12; 18/10/19. VITEK 2; Mètode Comercial IT-VMB-039; ver.6; 15/10/18. IT-VMB-040; ver.5; 21/03/19. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16

IT-VGQ-003	Ver. 12	Data: 02/10/2020	Pàg. 36 de 36
------------	---------	------------------	---------------

○ **Micobacteriologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Mostra respiratòria	Tinció Ziehl-Neelsen. Microscopia	IT-HM-008; Ver.4; 25/09/19. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16

○ **Micologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Soca aïllada	Identificació de microorganismes levaduriformes mitjançant sistema automatitzat i/o placa cromogènica	IT-VMB-042; Ver.4; 21/03/19. Protocol reconegut	15/06/2012	15/07/16

○ **Parasitologia (Abast fix)**

ESPÈCIMEN / MOSTRA	ANÀLISI (Mètode)	PROCEDIMENT	Data alta per mètode actual	Data acreditació
Sang total/EDTA	Identificació de <i>Plasmodium</i> spp. per Immunocromatografia	IT-VMP-002; Ver.10; 02/06/20. BinaxNow Malaria (Alere). Mètode Comercial	15/06/2012	15/07/16