

**Institut Català de la Salut  
Hospital Universitari de Bellvitge**

**SERVEI DE MICROBIOLOGIA**

L'Hospitalet de Llobregat, abril de 2022

## **INTRODUCCIÓ I NORMES D' UTILITZACIÓ D'AQUEST CATÀLEG**

Aquest catàleg de prestacions actualitzat periòdicament, recull la oferta de proves que realitza el Servei de Microbiologia pels seus clients tant del propi hospital com externs. Compren dues seccions :

### **a) LLISTAT DE PROVES**

Les proves estan ordenades segons els diferents laboratoris del Servei que les realitzen, indicats a la columna de "Codi de Laboratori" :

AB- Laboratori d' Antibiòtics  
AU- Laboratori d'Identificació automatitzada  
BG- Laboratori de Bacteriologia general  
BK- Laboratori de Micobacteris  
HE- Laboratori d'Hemocultius  
EP- Laboratori d'Epidemiologia  
MI- Laboratori de Micologia  
PA- Laboratori de Paràsits  
SE- Laboratori de Serologia  
VI- Laboratori de Virologia

També figuren dues columnes de codis: el codi del Servei, identificatiu de la prova al Servei de Microbiologia, i el codi ICS, d'us intern o institucional.

**Qualsevol prova que el facultatiu sol·licitant consideri necessària realitzar i no figuri en aquest catàleg ha de ser sol·licitada al facultatiu responsable del laboratori corresponent o al Cap del servei de Microbiologia. En aquests casos es realitzarà la prova sol·licitada o es derivarà al laboratori d'un altre centre. Telèfon de contacte 93 2607930**

### **b) CONDICIONS DE RECOLLIDA I TRANSPORT DE LES MOSTRES**

És molt important seguir les normes que s'especifiquen en aquest Catàleg referents a les instruccions de recollida, característiques dels envasos que s'han d'utilitzar i transport de les mostres per estudi microbiològic.

**Qualsevol, dubte pot ser consultat al Servei de Microbiologia. Telèfon de contacte 93 2607930**

## **Consideracions generals per la recollida i transport de les mostres**

1. La presa de la mostra es realitzarà del lloc de la infecció.
2. Evitar la contaminació amb la flora bacteriana normal de la zona.
3. Ha de transcórrer el menor temps possible entre la presa de la mostra i l'arribada d'aquesta al Servei de Microbiologia.
4. Els millors mètodes per la presa de mostres per a cultiu anaerobi, són la aspiració o la biòpsia de teixit, l'ús de frotis no és recomanable.
5. Recollir la quantitat suficient de material necessària perquè totes les proves sol·licitades es puguin realitzar adequadament.
6. Les mostres han de estar correctament identificades amb el nom del pacient, número d'història i localització.

## **Consideracions especials, segons la mostra remesa i la prova demanada**

### **Cultiu anaerobi**

#### **Mostres acceptables (recollida y transport)**

Aspirats (xeringa i agulla)  
Secrecions de les glàndules de Bartolino  
Sang (veno punció)  
Medul·la òssia (aspiració)  
Rentats broncoalveolars  
Secrecions bronquials (raspall protegit)  
Fluid trompa de Fallopi o teixit (aspirat/biòpsia)  
Dispositiu intrauterí  
Aspirats del sinus nasals  
Orina (punció suprapúbica)  
Femtes per *Clostridium difficile*  
Mostres quirúrgiques (aspirats, teixits)

#### **Mostres no acceptables (recollida y transport)**

Aspirat transtraqueal  
Secrecions cervicals

Secrecions endotraqueals  
Loqui  
Frotis nasofaringis  
Frotis perineal  
Líquid prostàtic o seminal  
Espot (expectorat o induït)  
Femtes o frotis rectals  
Secrecions de traqueotomia  
Secrecions ureterals  
Orina  
Secrecions vaginales o vulvars

### **Examen directe amb KOH o tinta xinesa**

#### **Mostres no acceptables**

Frotis

### **Examen microscòpic: Tinció de Gram**

En cas de que la mostra remesa es tracti d'un frotis/escovilló i es sol·liciti també cultiu, s'hauran de remetre dos escovillons.

<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
<b>Estudi de la sensibilitat antibiòtica</b>		
	Antibiograma disc-difusió	Soca
	Antibiograma microdilució	Soca
	Caracterització fenotípica i genotípica de mecanismes de resistència antibiòtica	Soca
<b>Catèters y connexions</b>		
	Cultiu de la connexió de catèters intravenosos	Frotis connexió
	Cultiu del punt d'inserció pericatóter de catèters intravenosos	Frotis inserció
	Cultiu endoluminal de catèters intravenosos	Catèters
	Cultiu semiquantitatiu (tècnica de Maki) de catèters intravenosos	Catèters
<b>Gastroenteritis</b>		
	Coprocultiu convencional (Salmonella, Shigella, Yersinia i Campylobacter)	Femta
	Microscòpia. Examen en fresc per a paràsits	Femta
	Microscòpia. Tècniques de concentració per a paràsits intestinals, ous d'helminth i formes quístiques	Femta
	Clostridium difficile. Cultiu específic	Femta
	Clostridium difficile: detecció de toxina	Femta
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Femta
<b>Hemocultius</b>		
	Hemocultiu convencional	Sang
	Hemocultiu obtingut a través de catèter	Sang
<b>Identificació soca</b>		
	Identificació bioquímica	Soca
	Identificació per serotipat/serogrupat	Soca
	Identificació per espectrometria de masses (MALDI-TOF)	Soca
	Identificació per tècniques de biologia molecular (16S ARNr)	Soca
<b>Infecció genital</b>		
	Microscòpia. Tinció de Gram	Exsudat endocervical/ Pus uretral
	Microscòpia: examen en fresc	Exsudat vaginal

<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
<b>Infecció genital</b>		
	Microscòpia. Examen en camp fosc (lúes)	Exs vaginal/ Exs endocervical/ Pus uretral/Xancre genital
	Cultiu aerobi convencional	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital
	Cultiu micològic	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> . Cultiu específic	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital
	<i>Trichomonas vaginalis</i> . Examen en fresc	Exsudat vaginal
	Detecció de <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>C. trachomatis</i> , <i>M. genitalium</i> i <i>T. vaginalis</i> (PCR)	Mostres genitals/ mostres rectals/mostres orofaringe/Homes: Orina
	Detecció d'altres agents de MTS mitjançant tècniques de biologia molecular	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital. Frotis amb medi de transport per a virus
<b>Estudis epidemiològics</b>		
	Detecció de portador d' <i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MARSa)	Frotis nasal
	Detecció de portadors de bacteris multirresistents	Frotis rectal
	Detecció de portadors de bacteris productors de carbapenemes	Frotis rectal
	Estudis de colonització ambiental (aire, superfícies, instrumental)	Mostres ambientals
	Screening llevats multirresistents	Frotis cutani
<b>Infecció respiratòria</b>		
	Cultiu bacteriològic convencional	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Cultiu de <i>Nocardia</i> spp	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Cultiu de <i>Legionella</i> spp	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Cultiu micològic	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)

	Cultiu de micobacteris	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Detecció SARS-CoV-2 (PCR/TMA)	Mostres respiratòries (frotis nasofaringe, frotis nasal, esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
<b>Infecció respiratòria</b>		
	Detecció de patògens respiratoris mitjançant tècniques de biologia molecular	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Microscòpia. Tinció de Gram	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Detecció d'antigen de <i>S. pneumoniae</i>	Orina
	Detecció d'antigen de <i>Legionella pneumophila</i>	Orina
	Detecció de l'Antigen galactomanan d' <i>Aspergillus</i>	Rentat bronquial/ Sèrum/Líqu estèrils
<b>Infecció osteoarticular</b>		
	Cultiu aerobi convencional	Mostra òssia/articular/sinovial
	Cultiu aerobi convencional	Mostra pròtesi articulars
	Cultiu anaerobi convencional	Mostra òssia/articular/sinovial
	Cultiu micològic convencional	Mostra òssia/articular/sinovial
	Cultiu de micobacteris	Mostra òssia/articular/sinovial
	Microscòpia. Tinció de Gram	Mostra òssia/articular/sinovial
	Microscòpia: examen en fresc	Mostra òssia/articular/sinovial
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostra òssia/articular/sinovial
<b>Infecció de pell i parts toves</b>		
	Cultiu aerobi convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia
	Cultiu anaerobi convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia
	Cultiu micològic convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia

	Cultiu de micobacteris	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	Microscòpia. Tinció de Gram	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia
	Microscòpia: examen en fresc	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia
<b>Infecció urinària</b>		
	Urocultiu	Orina
	Microscòpia. Tinció de Gram	Orina
<b>Estudi líquids estèrils</b>		
	Cultiu aerobi convencional	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Cultiu anaerobi convencional	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Cultiu de micobacteris	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Cultiu micològic convencional	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Microscòpia. Tinció de Gram	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Microscòpia: examen en fresc	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericàrdic/Líq ascític/Líq pancreàtic/Líq peritoneal
<b>Estudi biòpsies/abscesos</b>		
	Cultiu aerobi convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus



	Cultiu anaerobi convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
<b>Estudi biòpsies/abscessos</b>		
	Cultiu de micobacteris	Punció/aspiració biòpsia o pus
	Cultiu micològic convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Punció/aspiració biòpsia o pus
	Microscòpia: Tinció de Gram	Punció/aspiració biòpsia o pus
	Microscòpia: examen en fresc	Punció/aspiració biòpsia o pus
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Punció/aspiració biòpsia o pus
<b>Micobactèries</b>		
	Antibiograma de Mycobacterium tuberculosis front a quimioteràpics de 1a línia. Tècniques automatitzades	Soca
	Antibiograma de Mycobacterium tuberculosis front a quimioteràpics de 2ona línia. Tècniques automatitzades	Soca
	Concentració mínima inhibidora en micobacteris oportunistes de creixement lent	Soca
	Concentració mínima inhibidora en micobacteris oportunistes de creixement ràpid	Soca
	Cultiu de micobacteris	Mostra clínica
	Hemocultiu micobacteris	Mostra clínica
	Microscòpia: tinció d'auramina	Mostra clínica
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostra clínica
	Tuberculosis. Detecció d'Interferó gamma (EIA)	Mostra clínica
	<i>Mycobacterium tuberculosis complex. Identificació i detecció de resistència a isoniacida i rifampicina</i>	Mostra clínica
	Identificació convencional de micobacteris	Soca
	Identificació de micobacteris mitjançant tècniques de biologia molecular	Soca
	Identificació de <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> mitjançant immunocromatografia	Soca
<b>Micologia</b>		
	Microscòpia: examen en fresc amb KOH	Mostra clínica
	Microscòpia: detecció per tècniques d'immunològiques (P. jiroveci)	Rentat bronquial

	Microscòpia: tinció de tinta xinesa	Líquid cefaloraquidi
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
<b>Micologia</b>		
	Cultiu de fongs dermatòfits	Pell i fàneres
	Cultiu micològic convencional	Mostra clínica
	Cultiu micològic per llevats	Mostra clínica
	Identificació convencional de fongs filamentosos	Soca
	Identificació convencional de fongs llevatiformes	Soca
	Identificació de fongs mitjançant tècniques de biologia molecular	Soca
	Antifungigrama. Determinació CIM fongs filamentosos. E-test	Soca
	Antifungigrama. Determinació CIM fongs llevatiformes. Microdilució	Soca
<b>Paràsits</b>		
	Identificació d'artròpodes ectoparàsits	Paràsit
	Identificació morfològica macroscòpica de paràsits	Paràsit
	<i>Leishmania. Cultiu específic</i>	Aspirat medul·la òssia
	Microscòpia. Concentració d'esquistosoma en orina	Orina
Paràsits: Paludisme	Microscòpia. Tinció de Giemsa per a paràsits hemàtics / tissulars	Sang
Paràsits: Paludisme	Detecció d'antigen de Plasmodium falciparum	Sang
<b>Biologia molecular</b>		
	Identificació bacteriana (PCR panbacteriana, 16S ARNr)	Mostra clínica
	<i>Bordetella pertussis</i>	Aspirat broncoselectiu/rentat broncoalveolar
	<i>Bartonella quintana</i>	Berruga cardíaca/biòpsia colon
	<i>Bartonella henselae</i>	Berruga cardíaca/biòpsia colon
	Detecció de <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>C. trachomatis</i> , <i>M. genitalium</i> i <i>T. vaginalis</i> (PCR)	Mostres genitals/ mostres rectals/mostres orofaringe/Homes: Orina
	Altres agents de malalties de transmissió sexual	Mostres genitals/ mostres rectals/mostres orofaringe/Homes: Orina
	<i>C. trachomatis</i> : identificació serovars	Mostres rectals
	Tipatge molecular bacteris	Soca
	<i>Leishmania</i>	Sang/ medul·la òssia
	<i>S. aureus</i> : Toxina de Panton-Valentine	Soca

	(PCR)	
	<i>Toxoplasma gondii</i>	G. limfàtic/líqu cefal/humor aquós/ h. vitri/sang
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	Identificació fúngica (PCR panfúngica, regió ITS)	Mostra clínica
	Fongs llevatiformes i filamentosos	Líquids estèrils/sang/biòpsies/rentat broncoalveolar
<b>Virologia</b>		
	Detecció SARS-CoV-2 (PCR/TMA)	Mostres respiratòries (frotis nasofaringe, frotis nasal, esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)
	Adenovirus (PCR)	Líqu. cefaloraquidi /femta/orina/plasma/rentat broncoalveolar/aspirat nasofaringi/
	BK virus (PCR)	Líqu cefaloraquidi/humor aquós/orina/sang (EDTA)
	Citomegalovirus. Detecció quantitativa per PCR en temps real	Mostra clínica
	Citomegalovirus. Resistència als fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)
	Enterovirus (PCR)	Líqu cefaloraquidi/líqu pericàrdic/medul·la òssia/biòpsia/sang (EDTA)
	Epstein-Barr virus (PCR)	Líqu cefaloraquidi/medul·la òssia/Sang (EDTA)
	Hepatitis B virus (genotipat)	Sang (EDTA)
	Hepatitis B virus. Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sang (EDTA)
	Hepatitis C virus (genotipat)	Sang (EDTA)
	Hepatitis C virus. Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sang (EDTA)
	Hepatitis D virus	Sang (EDTA)/
	Hepatitis E virus	Sang (EDTA)/biòpsia hepàtica
	Herpes virus tipus 1,2	Mostra clínica
	Herpes virus tipus 6	Mostra clínica
	Herpes virus tipus 8	Sang (EDTA)/rentat broncoalveolar/biòpsia
	Parvovirus B19	Medul·la òssia/ biòpsia/sang (EDTA)
	JC virus	Biòpsia cerebral/líquid cefaloraquidi/orina/sang
	Varicel·la-zòster virus	Mostra clínica
	VHB. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)
	VHC. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)
	VIH. Detecció quantitativa	Sang (EDTA)

	VIH. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)
	VIH. Estudi de tropisme genotípic	Sang (EDTA)
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	Virus causants d'infeccions respiratòries	Exsudat nasal/ exsudat faringi/aspirat nasofaringi/rentat broncoalveolar
	Virus del Xarampió	Exsudat faringi/orina
	Virus Influenza	Exsudat nasal/ exsudat faringi/aspirat nasofaringi/rentat broncoalveolar
	Virus BK	Sang (EDTA)/Orina/líq. cefaloraquidi/humor vitri
	Virus Zika	Sang(EDTA)/orina /saliva /biòpsia /líq cefaloraquidi /líq amniòtic /semen
<b>Serologia</b>		
	<b>Perfils</b>	
	ARTRITIS REACTIVA	Sèrum
	HEPATITIS AGUDA	Sèrum
	HEPATITIS CRÒNICA	Sèrum
	HERPES SIMPLEX (1+2)	Sèrum
	MALALTIA PÈLVICA INFLA-MATÒRIA	Sèrum
	MALALTIES INFECCIOSES	Sèrum
	ORIGEN D'INFECCIÓ	Sèrum
	PNEUMÒNIA ATÍPICA	Sèrum
	PNEUMÒNIA POST-INFECCIÓ	Sèrum
	PRE-DIALISIS	Sèrum
	PRE-TRANSPLANTAMENT	Sèrum
	PRE-VACUNACIÓ HEPATITIS B	Sèrum
	RISC PROFESSIONAL	Sèrum
	SEROLOGIA AMEBIASI	Sèrum
	SEROLOGIA BARTONELLA	Sèrum
	SEROLOGIA CHLAMYDIA PSITTACI	Sèrum
	SEROLOGIA CITOMEGALOVIRUS	Sèrum
	SEROLOGIA DE BRUCELLA	Sèrum/ líquid cefaloraquidi
	SEROLOGIA DE YERSINIA	Sèrum
	SEROLOGIA DENGUE	Sèrum
	SEROLOGIA EPSTEIN-BARR	Sèrum
	SEROLOGIA ERYTHROVIRUS (PARVOVIRUS) B19	Sèrum
	SEROLOGIA LUES	Sèrum/ líquid cefaloraquidi
	SEROLOGIA LYME	Sèrum
	SEROLOGIA PAROTIDITIS	Sèrum
	SEROLOGIA RUBEOLA	Sèrum
	SEROLOGIA SALMONELLA	Sèrum
	SEROLOGIA TOXOPLASMOSI	Sèrum
	SEROLOGIA TRYPANOSOMA CRUZI	Sèrum

	SEROLOGIA VIRUS ZIKA	Sèrum
	SISTEMA NERVIÓS CENTRAL	Sèrum
	SEROLOGIA SARS-CoV-2	Sèrum
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	TRANSPLANTAMENT DONANTS	Sèrum
	<b>Proves simples</b>	
	Antiestreptolisines qualitatives	Sèrum
	Antiestreptolisines quantitatives	Sèrum
	Aspergillus, anticossos (HA)	Sèrum
	Bartonella henselae, anticossos IgG	Sèrum
	Bartonella henselae, anticossos IgM	Sèrum
	Bartonella quintana, anticossos Ig M	Sèrum
	Bartonella quintana, anticossos IgG	Sèrum
	Bordetella pertussis, anticossos IgG	Sèrum
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgG (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgG (IMB)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgM (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgM (IMB)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Brucella, anticossos (Coombs Brucella)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Brucella, anticossos IgG+IgM (Rosa de Bengala)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Brucella, seroaglutinació anticossos	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Chlamydia psittaci, anticossos IgG (IFI)	Sèrum
	Chlamydia psittaci, anticossos IgM (IFI)	Sèrum
	Chlamydia trachomatis, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Chlamydiophilla pneumoniae, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Chlamydiophilla pneumoniae, anticossos IgM (EIA)	Sèrum
	Citomegalovirus, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Citomegalovirus, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Coxiella burnetti, anticossos IgG Fase II (CLIA)	Sèrum
	Coxiella burnetti, anticossos IgG Fase II (IFI).	Sèrum
	Cryptococcus neoformans, detecció antígen (Latex)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Dengue, anticossos IgG	Sèrum
	Dengue, anticossos IgM	Sèrum
	Echinococcus granulosus, anticossos IgG+IgM (HAG)	Sèrum
	Ehrlichia canis, anticossos IgG	Sèrum
	Entamoeba histolytica anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Entamoeba histolytica anticossos IgG (IFI)	Sèrum
	Entamoeba histolytica, anticossos IgM (IFI)	Sèrum
	Epstein-Barr, anticossos EBNA IgG (CLIA)	Sèrum
	Epstein-Barr, anticossos heteròfils (AG)	Sèrum
	Epstein-Barr, anticossos VCA IgM (CLIA)	Sèrum

	Erythrovirus (Parvovirus) B19, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Erythrovirus (Parvovirus) B19, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	Estudi avidesa CMV, anticossos IgG	Sèrum
	Estudi avidesa Toxoplasma, anticossos IgG	Sèrum
	Fasciola hepatica anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Fasciola hepatica, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Francisella tularensis, anticossos IgG+IgM (AG)	Sèrum
	Helicobacter pylori, detecció d'antígen	Femta
	Herpes virus 1, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Herpes virus 2, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Herpes virus 8, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	HTLV I+II anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Legionella pneumophila, anticossos IgG+IgM (EIA)	Sèrum
	Leishmania, anticossos IgG (IFI)	Sèrum
	Leishmania, anticossos IgG+IgM (CLIA)	Sèrum
	Malaltia de Chagas, anticossos anti-antígens nadius IgG+IgM (EIA)	Sèrum
	Malaltia de Chagas, anticossos anti-antígens recombinants IgG+IgM (CLIA)	Sèrum
	Mycoplasma pneumoniae, anticossos IgG+IgM (AG)	Sèrum
	Parotiditis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Parotiditis, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Plasmodium, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Rickettsia conorii, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Rickettsia conorii, anticossos IgG+IgM (IFI)	Sèrum
	Rubèola, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Rubèola, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Salmonella typhi (anti H flagel·lar) (AG)	Sèrum
	Salmonella typhi (anti O somàtic) (AG)	Sèrum
	Strongyloides stercoralis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Taenia solium, anticossos IgG (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Toxoplasma gondii, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Toxoplasma gondii, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Treponema pallidum (VDRL)-LCR	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Treponema pallidum, anticossos (RPR)	Sèrum
	Treponema pallidum, anticossos específics (CLIA)	Sèrum
	Treponema pallidum, anticossos específics (TPHA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi
	Varicel·la zòster, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Varicel·la zòster, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	VIH, detecció d'antigen p24 (ELFA)	Sèrum
	VIH, detecció d'antigen p24 (neutralització)	Sèrum

	VIH1 Confirmatori (Westernblot)	Sèrum
	VIH1 i VIH2, anticossos i antigen p24 (CLIA)	Sèrum
	VIH1 i VIH2, anticossos i antigen p24 (ELFA)	Sèrum
<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>
	VIH2 Confirmatori (Pèptids sintètics-WB)	Sèrum
	Virus Chikungunya, anticossos IgG (IFI)	Sèrum
	Virus Chikungunya, anticossos IgM (IFI)	Sèrum
	Virus Hepatitis A, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis A, virus anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBc IgG (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBc IgM (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBe (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBs (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, antigen de superfície (HBsAg) (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis B, antigen e (HBeAg) (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis C, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis D, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis E, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Virus Hepatitis E, anticossos IgM (EIA)	Sèrum
	Virus Zika, anticossos IgG (ELISA)	Sèrum
	Virus Zika, anticossos IgM (ELISA)	Sèrum
	Xarampió, anticossos IgG (EIA)	Sèrum
	Xarampió, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum
	Yersinia enterocolitica, anticossos IgA (EIA)	Sèrum
	Yersinia enterocolitica, anticossos IgG (EIA)	Sèrum

Tipus de mostra	Tipus d'envàs	Recollida i transport
Abscés intern	Xeringa/Tub de vidre estèril amb tap de rosca	En l'acte quirúrgic o per via percutània, després de desinfectar la pell, obtenir el pus per aspiració amb agulla i xeringa. Transportar la mostra amb la mateixa xeringa o traspasar-la a un tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Abscés superficial	Xeringa/Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar la pell. Realitzar punció-aspiració del abscessos amb xeringa y agulla. Transportar la mostra amb la mateixa xeringa o traspasar-la a un tub estèril amb tap de rosca.
Aspirat endotraqueal	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	En malalts intubats pot obtenir-se aquesta mostra en substitució de l'esput. De valor similar a l'esput per la contaminació amb la flora nasofaríngia. Introduir sonda d' aspiració a través del tub endotraqueal ó de la traqueotomia y succionar les secrecions respiratòries.
Broncoaspirat	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Obtenció de les secrecions respiratòries a través del fibrobroncoscopi
Esput	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Glopear aigua i fer rentats de la boca un parell de vegades abans de recollir l'esput. Cal que la mostra es reculli a primera hora del matí i en dejú, i sigui el més abundant possible. No recollir saliva, sols els esputs emesos després de realitzar un expectoració profunda.
Femta per cultiu bacterià	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Femta formada: Dipositar la mostra del tamany d' una nou en un pot de boca ample que contingui una solució de conservació. Femta líquida: Dipositar de 3 a 5 ml de la mostra en un pot de boca ample que contingui solució de conservació.
Frotis	Escovilló estèril amb medi de transport de Stuart	Netejar la ferida amb solució salina i gassa estèril. Realitzar el frotis de les parts més profundes de la ferida amb escovilló estèril amb medi de transport. En cas de costra, eliminar-la abans de realitzar el frotis.



Tipus de mostra	Tipus d'envàs	Recollida i transport
Frotis conjuntival	Escovilló estèril amb medi de transport de Stuart	Rodar escovilló humit per sobre de la conjuntiva. Col·locar l'escovilló en el tub de plàstic estèril que conté el medi de transport.
Frotis nasal	Escovilló estèril amb medi de transport de Stuart	Rodar escovilló per les fosses nasals. Col·locar l'escovilló en el tub de plàstic estèril que conté el medi de transport.
Líquid articular	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	En condicions de asèpsia, realitzar punció articular y dipositar de 2 a 10 ml de mostra en tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Líquid ascític	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar la pela. Realitzar paracentesis. Traspasar de 10 a 20 ml de mostra a un tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Líquid cefaloraquidi (acúmulo subcutani)	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Aspiració estèril a través de la pell.
Líquid cefaloraquidi (punció lumbar)	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Col·locar al malalt en decúbit lateral, a la vorera del llit, en posició fetal. Netejar i desinfectar la zona lumbar. Prepara el camp estèril. Realitzar punció amb un trocar especial amb fiador. Recollir els primers 3-5 cc per estudi. Retirar el trocar, cobrir l'orifici de la pell amb una pel·lícula líquida estèril (tipus Novecuttan), i Col·locar un apòsit estèril.
Líquid cefaloraquidi (ventricular)	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar pell y catèter amb alcohol. Realitzar aspiració a través del catèter en condicions de màxima esterilitat.
Líquid pericàrdic	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar la pell. Realitzar pericardiocentesis. Traspasar de 5 a 10 ml de mostra en tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Líquid peritoneal	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Durant l'acte quirúrgic es pren la mostra. Traspasar de 5 a 10 ml de mostra en tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Líquid pleural	Tub de vidre estèril amb tap de rosca	desinfectar la pell. Realitzar toracocentesis. Traspasar de 5 a 10 ml de mostra en tub de vidre estèril amb tap de rosca.

Tipus de mostra	Tipus d'envàs	Recollida i transport
Líquid ascític	Ampolla BacTec aeròbia i anaeròbia	Desinfectar la pell i el tap de les ampolles. Realitzar paracentesis. Inocular 5 a 10 ml de mostra en tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Líquid pleural	Ampolla BacTec aeròbia i anaeròbia	Desinfectar la pell. Realitzar toracocentesis. Desinfectar el tap de l'ampolla i inocular 10 ml de mostra.
Orina	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Dones: Rentar els genitals externs amb aigua i sabó de davant cap endarrera. Separar els llavis majors i menors, mantenint-los separats en tot moment fins que s'hagi recollit l'orina. Rebutjar la primera part de la micció, recollint uns 10 cc d'orina com a mínim, rebutjant la última part de la micció. Homes: Retreure la pell prepucial, rentar els meats amb aigua i sabó. Rebutjar la primera part de la micció; recollir un mínim de 10 cc d'orina, rebutjant la última part de la micció.
Orina (nefrostomia)	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Recollida per especialista per aspiració.
Orina (sonda)	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Pinçar la sonda vesical per seva part més distal abans d'arribar a la connexió amb la bossa col·lectora, durant una hora. Desinfectar el lloc de punció. Punxar la sonda aspirant 10cc d'orina, que es traspasaran a un pot estèril.
Orina de catèter	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Desinfectar el catèter. Aspirar con agulla a través del catèter.
Punció cel·lulitis	Xeringa/Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar la pell. Realitzar punció-aspiració amb xeringa i agulla Transportar la mostra amb la mateixa xeringa o traspasar-la a un tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Punció pulmonar aspirativa transtoràcica	Xeringa	Aspirar l'exsudat per punció transtoràcica amb control radiològic o ecogràfic.

Tipus de mostra	Tipus d'envàs	Recollida i transport
Pus osteïtis	Xeringa/Tub de vidre estèril amb tap de rosca	Desinfectar la pell con alcohol. Realitzar punció-aspiració amb xeringa i agulla. Transportar la mostra amb la xeringa o traspasar-la a un tub de vidre estèril amb tap de rosca.
Raspallat bronquial	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Raspallat de la mucosa distal del segment pulmonar afectat obtingut a través de fibrobroncoscopi mitjançant un raspall telescopat protegit per un doble catèter que conté un tap de propilenglicol per evitar la contaminació de la mostra amb flora de les vies altes. Cal remetre al laboratori amb un pot de boca estreta que conté 1 ml d'aigua destil·lada estèril, els 2 cm distals del segment de sonda que porta el raspall, immediatament després de la seva obtenció.
Raspat corneal	Inoculació directa en el medi de cultiu. Avisar prèviament al Servei de Microbiologia	A realitzar per l'oftalmòleg. Utilitzar una espàtula de platí flexible de Kimura. Instil·lar unes gotes d'anestèsic local i realitzar el raspallat de múltiples àrees de la ulceració.
Rentat bronco alveolar	Pot de recollida de boca ample i amb tap de rosca	Introduir el fibrobroncoscopi fins ancorar-lo en un bronqui segmentari, introduint de 20 a 50 ml de sèrum fisiològic per a realitzar el rentat d'un segment pulmonar. Recollir amb una sonda d'aspiració estèril la major quantitat possible de mostra en un recipient estèril.
Sang per hemocultius	Ampolla BacTec aeròbia i anaeròbia	Desinfectar la pell. Realitzar venopunció en condicions màxima esterilitat. Desinfectar els taps de goma dels flascons amb alcohol. Per a hemocultiu convencional inocular 10 ml de la mostra en cada una de les ampolles.
Sang per serologia	Tub sense additius amb gel separador	Extracció de 10 ml de sang endovenosa