

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

**SERVEI DE MICROBIOLOGIA**

L'Hospitalet de Llobregat, març de 2024

## **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 figurei 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 consultada al Servei de Microbiologia. Telèfon de contacte 932607930**

## **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. Les mostres en que es sol·licitin proves de cultiu per a virus o proves de detecció de àcids nucleics per tècniques de PCR, es remetran en frotis amb medi de transport per a virus.
6. Recollir la quantitat suficient de material necessària perquè totes les proves sol·licitades es puguin realitzar adequadament.
7. 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 (vena 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>Temps de resposta</b>	<b>Temps de conservació</b>
<b>Estudi de la sensibilitat antibiòtica</b>				
	Antibiograma disc-difusió	Soca	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Antibiograma microdilució	Soca	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Caracterització fenotípica i genotípica de mecanismes de resistència antibiòtica	Soca	10 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Catèters y connexions</b>				72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de la connexió de catèters intravenosos	Frotis connexió	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu del punt d'inserció pericatóter de catèters intravenosos	Frotis inserció	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu endoluminal de catèters intravenosos	Catèters	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu semiquantitatiu (tècnica de Maki) de catèters intravenosos	Catèters	5 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Gastroenteritis</b>				72 hores (refrigerada)*
	Adenovirus 40 i 41 (enteritis): antigen (ICF)	Femta	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Coprocultiu convencional (Salmonella, Shigella, Yersinia i Campylobacter)	Femta	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia. Examen en fresc per a paràsits	Femta	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia. Tècniques de concentració per a paràsits intestinals, ous d'elmint i formes quístiques	Femta	7 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cinta de Graham	Cinta de Graham	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Clostridium difficile: detecció de GDH i toxina	Femta	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Femta	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Rotavirus: detecció d'antigen (ICF)	Femta	24 hores	72 hores (refrigerada)*
<b>Hemocultius</b>				
	Hemocultiu convencional	Sang	5 dies	Enviament al laboratori al temps més breu possible ( <b>NO</b> refrigerar)

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Hemocultiu obtingut a través de catèter	Sang	5 dies	Enviament al laboratori al temps més breu possible ( <b>NO</b> refrigerar)
	Hemocultiu per a estudi de fongs	Sang	30 dies	Enviament al laboratori al temps més breu possible ( <b>NO</b> refrigerar)
	Hemocultiu per a estudi de <i>Brucella</i> spp.	Sang	30 dies	Enviament al laboratori al temps més breu possible ( <b>NO</b> refrigerar)
	Hemocultiu per a estudi d'endocarditis	Sang	30 dies	Enviament al laboratori al temps més breu possible ( <b>NO</b> refrigerar)
<b>Identificació soca</b>				
	Identificació bioquímica	Soca	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació per serotip/serogrup	Soca	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació per espectrometria de masses (MALDI-TOF)	Soca	2 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació per tècniques de biologia molecular (16S ARNr)	Soca	10 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Infecció genital</b>				72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia. Tinció de Gram	Exsudat endocervical/ Pus uretral	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: examen en fresc	Exsudat vaginal	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu aerobi convencional	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> . Cultiu específic	Exsudat vaginal/ Exsudat endocervical/ Pus uretral/Xancre genital	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>Trichomonas vaginalis</i> . Examen en fresc	Exsudat vaginal	24 hores	24 hores (refrigerada)
	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	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	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	4 dies	72 hores (refrigerada)*

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
<b>Estudis epidemiològics</b>				72 hores (refrigerada)*
	Detecció de portador d' <i>Staphylococcus aureus</i> meticil·lina resistent (MARSA)	Frotis nasal	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Detecció de portadors de bacteris multirresistents	Frotis rectal	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Estudis de colonització ambiental (aire, superfícies, instrumental)	Mostres ambientals	5 dies	24 hores (temperatura ambient, placa segellada)
	Cribratge llevats multirresistents	Frotis cutani	4 dies	24 hores (refrigerada)
<b>Infecció respiratòria</b>				
	Cultiu bacteriològic convencional	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de <i>Nocardia</i> spp	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	13 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de <i>Legionella</i> spp	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	13 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	15 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de micobacteris	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	45 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Infecció respiratòria</b>				
	Detecció de patògens respiratoris mitjançant tècniques de biologia molecular	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	4 dies	72 hores (refrigerada)*

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
<b>Infecció respiratòria</b>				
	Microscòpia. Tinció de Gram	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostres respiratòries (esput, aspirat bronquial, rentat bronquial...)	2 dies	72 hores (refrigerada)*
	Detecció d'antigen de <i>S. pneumoniae</i>	Orina	3 hores	24 hores (refrigerada)
	Detecció d'antigen de <i>Legionella pneumophila</i>	Orina	24 hores	24 hores (refrigerada)
	Detecció de l'Antigen galactomanan d' <i>Aspergillus</i>	Rentat bronquial/ Sèrum/Líq estèrils	4 dies	24 hores (refrigerada)
	Detecció de 1-3 $\beta$ -D-glucà	Sèrum	3 dies	24 hores (refrigerada)
<b>Infecció osteoarticular</b>				
	Cultiu aerobi convencional	Mostra òssia/articular/sinovial	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu aerobi convencional	Mostra pròtesi articulars	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu anaerobi convencional	Mostra òssia/articular/sinovial	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic convencional	Mostra òssia/articular/sinovial	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de micobacteris	Mostra òssia/articular/sinovial	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia. Tinció de Gram	Mostra òssia/articular/sinovial	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostra òssia/articular/sinovial	2 dies	72 hores (refrigerada)*



<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>	<b>Temps de resposta</b>	<b>Temps de conservació</b>
<b>Infecció de pell i parts toves</b>				
	Cultiu aerobi convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu anaerobi convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic convencional	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de micobacteris	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostres pell i fàneres/ teixit cel·lular subcutani/biòpsia	2 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Infecció urinària</b>				72 hores (refrigerada)*
	Cultiu	Orina	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia. Tinció de Gram	Orina	24 hores	72 hores (refrigerada)*
<b>Estudi líquids estèrils/Material protèsic/mostres associades a dispositius</b>				
	Cultiu aerobi convencional	Líquid cefaloraquidi/Líq pleural/Líq pericardíac/Líqascític /Líq pancreàtic/Líq peritoneal	4 dies	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)

<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>	<b>Temps de resposta</b>	<b>Temps de conservació</b>
	Cultiu aerobi convencional	Mostres associades a material protèsic o dispositius	9 dies	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)
	Cultiu anaerobi convencional	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	10 dies	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)
	Cultiu de micobacteris	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	45 dies	3 dies (refrigerada)
	Cultiu micològic convencional	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	20 dies	24 hores (refrigerada)
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	3 dies	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)
	Microscòpia. Tinció de Gram	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	12 hores	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Líquid cefaloraquidi/L pleural/L pericardíac/L ascític/L pancreàtic/L peritoneal	2 dies	3 dies (refrigerada)
	Streptococcus pneumoniae: detecció d'antigen (ICF)	Líquid cefaloraquidi/Líquid pleural	12 hores	Enviament al laboratori el més aviat possible (refrigerar)

<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>	<b>Temps de resposta</b>	<b>Temps de conservació</b>
<b>Estudi biòpsies/abscessos</b>				
	Cultiu aerobi convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu anaerobi convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de micobacteris	Punció/aspiració biòpsia o pus	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic convencional	Punció/aspiració biòpsia o pus	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Detecció de patògens mitjançant tècniques de biologia molecular	Punció/aspiració biòpsia o pus	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Punció/aspiració biòpsia o pus	2 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Micobactèries</b>				
	Antibiograma de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> front a quimioteràpics de 1a línia. Tècniques automatitzades	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Antibiograma de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> front a quimioteràpics de 2ona línia. Tècniques automatitzades	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Concentració mínima inhibidora en micobacteris oportunistes de creixement lent	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Concentració mínima inhibidora en micobacteris oportunistes de creixement ràpid	Soca	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Concentració mínima inhibidora en <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de micobacteris	Mostra clínica	45 dies	72 hores (refrigerada)*

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Hemocultiu micobacteris	Mostra clínica	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció d'auramina	Mostra clínica	2 dies	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: tinció de Ziehl-Neelsen	Mostra clínica	2 dies	72 hores (refrigerada)*
	Tuberculosis. Detecció d'Interferó gamma (EIA)	Mostra clínica	2 dies	Des de la recollida de la mostra 10 hores a temperatura ambient
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex. Identificació i detecció de resistència a isoniacida i rifampiacina	Mostra clínica	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Detecció genotípica de resistència en <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	Soca	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Detecció genotípica de resistència a macròlids i aminoglicòsids en <i>M. avium</i> complex i <i>M. abscessus</i> complex	Soca	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació de micobacteris per espectrometria de masses (MALDI-TOF)	Soca	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació de micobacteris mitjançant PCR-hibridació reversa	Soca	45 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació de micobacteris mitjançant seqüenciació	Soca	60 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex mitjançant immunocromatografia	Soca	45 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Micologia</b>				
	Microscòpia: examen en fresc amb KOH	Mostra clínica	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Microscòpia: detecció per tècniques d'immunològiques (P. jiroveci)	Rentat bronquial	24 hores	72 hores (refrigerada)*

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Microscòpia: tinció de tinta xinesa	Líquid cefaloraquidi	24 hores	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu de fongs dermatòfits	Pell i fàneres	20 dies	72 hores (temperatura ambient)
	Cultiu micològic convencional	Mostra clínica	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Cultiu micològic per llevats	Mostra clínica	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació convencional de fongs filamentosos	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació convencional de fongs llevatiformes	Soca	5 dies	72 hores (refrigerada)*
	Identificació de fongs mitjançant tècniques de biologia molecular	Soca	20 dies	72 hores (refrigerada)*
	Antifungigrama. Determinació CIM fongs filamentosos. E-test	Soca	7 dies	72 hores (refrigerada)*
	Antifungigrama. Determinació CIM fongs llevatiformes. Microdilució	Soca	7 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Paràsits</b>				
	Identificació d'artròpodes ectoparàsits	Paràsit	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	Identificació morfològica macroscòpica de paràsits	Paràsit	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	Concentració i visualització en fresc de paràsits intestinals	Femta	7 dies	72 hores (refrigerada)*
	Paràsits: examen microscòpic en fresc	Mostra clínica	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	Diagnòstic directe de la infecció por <i>Schistosoma haematobium</i> per microscòpia	Orina	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	Microscòpia. Tinció de Giemsa per a paràsits hemàtics / tissulars	Mostra clínica	24 hores	48 hores (temperatura ambient)

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Concentració de Knott pel diagnòstic de infeccions per microfilàries	Sang (EDTA)	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	<i>Leishmània</i> . Cultiu específic	Mostra clínica	20 dies	48 hores (temperatura ambient)
	Detecció d'antigen de <i>Plasmòdium</i> sp	Sang	24 hores	48 hores (temperatura ambient)
	Cultiu de larves de nematodes	Femta	7 dies	48 hores (temperatura ambient)
<b>Biologia molecular</b>				
	Identificació bacteriana (PCR panbacteriana, 16S ARNr)	Mostra clínica	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>Bordetella pertussis</i>	Aspirat nasofaringi/ Exsudat o pus nasofaringi/Aspirat broncoselectiu/rentat broncoalveolar	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>Bordetella parapertussis</i>	Aspirat nasofaringi/ Exsudat o pus nasofaringi/Aspirat broncoselectiu/rentat broncoalveolar	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>Bartonella quintana</i>	Berruga cardíaca/biòpsia colon	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Bartonella henselae</i>	Berruga cardíaca/biòpsia colon	3 dies	24 hores (refrigerada)
	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	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Altres agents de malalties de transmissió sexual	Mostres genitals/ mostres rectals/mostres orofaringe/Homes: Orina	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	<i>C. trachomatis</i> : identificació serovars	Mostres rectals	5 dies	72 hores (refrigerada)*

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Tipatge molecular bacteris	Soca	30 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Leishmania</i>	Sang/ medul·la òssia	7 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Toxoplasma gondii</i>	G. limfàtic/LCR/humor aquós/ h. vitri/sang/rentat broncoalveolar/medul·la òssia	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Acanthamoeba</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Aspergillus</i> sp: det. per PCR	Mostra clínica	10 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Borrelia burgdorferi</i> : det. per PCR	Mostra clínica	20 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Clostridioides difficile</i> toxigènic: det. per PCR	Mostra clínica	24 hores	24 hores (refrigerada)
	<i>Coxiella burnetii</i> : det. per PCR	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Entamoeba histolytica</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Histoplasma capsulatum</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Leptospira interrogans</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	MARSA: det. de portadors per PCR	Mostra clínica	24 hores	24 hores (refrigerada)
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> : det. per PCR	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Plasmodium</i> sp: det. per PCR	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Pneumocystis jirovecii</i> : det. per PCR	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>S. aureus</i> : Toxina de Panton-Valentine (PCR)	Soca	10 dies	24 hores (refrigerada)

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	<i>Schistosoma haematobium</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA/MRSA): det. per PCR	Mostra clínica	24 hores	24 hores (refrigerada)
	<i>Tropheryma whipplei</i> : det. per PCR	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	<i>Trypanosoma cruzi</i> : det. per PCR	Mostra clínica	7 dies	24 hores (refrigerada)
	Identificació fúngica (PCR panfúngica, regió ITS)	Mostra clínica	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Fongs llevatiformes i filamentosos	Líquids estèrils/sang/biòpsies/rentat broncoalveolar	10 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Virologia</b>				
	Adenovirus (PCR)	Líq. cefaloraquidi /femta/orina/plasma/rentat broncoalveolar/aspirat nasofaringi/	3 dies	24 hores (refrigerada)
	BK virus (PCR)	Líq cefaloraquidi/humor aquós/orina/sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Citomegalovirus. Detecció quantitativa per PCR en temps real	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Citomegalovirus. Resistència als fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)	15 dies	24 hores (refrigerada)
	Enterovirus (PCR)	Líq cefaloraquidi/ L pericardíac/medul·la òssia/biòpsia/sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Epstein-Barr virus (PCR)	Líq cefaloraquidi/medul·la òssia/Sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Hepatitis B virus. Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Hepatitis C virus (genotipus)	Sang (EDTA)	10 dies	24 hores (refrigerada)



Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Hepatitis C virus. Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Hepatitis D virus	Sang (EDTA)	10 dies	24 hores (refrigerada)
	Hepatitis E virus	Sang (EDTA)/biòpsia hepàtica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Herpes virus tipus 1,2	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Herpes virus tipus 6	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Herpes virus tipus 8	Sang (EDTA)/rentat broncoalveolar/biòpsia	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Parvovirus B19	Medul·la òssia/ biòpsia/sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	JC virus	Biòpsia cerebral/líquid cefaloraquidi/orina/sang	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Varicel·la-zòster virus	Mostra clínica	3 dies	24 hores (refrigerada)
	VHB. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)	25 dies	24 hores (refrigerada)
	VHC. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)	25 dies	24 hores (refrigerada)
	VIH. Detecció quantitativa	Sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	VIH. Resistència a fàrmacs antivírics	Sang (EDTA)	25 dies	24 hores (refrigerada)
	VIH. Estudi de tropisme genotípic	Sang (EDTA)	25 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus causants d'infeccions respiratòries	Exsudat nasal/ exsudat faringi/aspirat nasofaringi/rentat broncoalveolar	4 dies	3 dies (refrigerada)
	Virus del Xarampió	Exsudat faringi/orina	7 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus Influenza	Exsudat nasal/ exsudat faringi/aspirat nasofaringi/rentat broncoalveolar	4 dies	72 hores (refrigerada)*
	Virus BK	Sang (EDTA)/Orina/líq. cefaloraquidi/humor vitri	3 dies	24 hores (refrigerada)

<b>Agrupador</b>	<b>Denominació de la prova</b>	<b>Mostra</b>	<b>Temps de resposta</b>	<b>Temps de conservació</b>
	Virus Zika	Sang(EDTA)/orina /saliva /biòpsia /líq cefaloraquidi /líq amniòtic /semen	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Coronavirus SARS-CoV-2	Exsudat nasal/ exsudat faringi/aspirat nasofaringi/rentat broncoalveolar	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Coronavirus SARS-CoV-2: seqüenciació completa	Soca	20 dies	24 hores (refrigerada)
	VIH 2: Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sèrum	10 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus chikungunya	Mostres clíniques	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Virus del Nil Occidental	Mostres clíniques	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus dengue (1, 2, 3 i 4)	Sèrum	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus Epstein-Barr. Detecció quantitativa (càrrega vírica)	Sang (EDTA)	3 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus HTLV-I	Sèrum	10 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus HTLV-II	Sèrum	10 dies	24 hores (refrigerada)
	Virus parotiditis	Mostres clíniques	3 dies	72 hores (refrigerada)*
	Virus rubèola	Mostres clíniques	10 dies	72 hores (refrigerada)*
	Virus Verola del mico	Mostres cutànies/Urogenitals	3 dies	72 hores (refrigerada)*
<b>Serologia</b>				
	<b>Perfils</b>			
	ARTRITIS REACTIVA	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	HEPATITIS AGUDA	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	HEPATITIS CRÒNICA	Sèrum	2 dies	Veure comentari **

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	HERPES SIMPLEX (1+2)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	MALALTIA PÈLVICA INFLA-MATÒRIA	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	MALALTIES INFECCIOSES	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	ORIGEN D'INFECCIÓ	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	PNEUMÒNIA ATÍPICA	Sèrum	21 dies	Veure comentari **
	PRE-DIALISIS	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	PRE-TRANSPLANTAMENT	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	PRE-VACUNACIÓ HEPATITIS B	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	RISC PROFESSIONAL	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	SEROLOGIA AMEBIASI	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA BARTONELLA	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA CHLAMYDIA PSITTACI	Sèrum	7 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA CITOMEGALOVIRUS	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA DE BRUCELLA	Sèrum/ líquid cefaloraquidi	7 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA DE YERSINIA	Sèrum	10 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA DENGUE	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA EPSTEIN-BARR	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA ERYTHROVIRUS (PARVOVIRUS) B19	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA LUES	Sèrum/ líquid cefaloraquidi	7 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA LYME	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA PAROTIDITIS	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA RUBEOLA	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA SALMONELLA	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA TOXOPLASMOI	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA TRYPANOSOMA CRUZI	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA VIRUS ZIKA	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	SISTEMA NERVIÓS CENTRAL	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	SEROLOGIA SARS-CoV-2	Sèrum	2 dies	Veure comentari **

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	TRANSPLANTAMENT DONANTS	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	<b>Proves simples</b>			
	Antiestreptolisines qualitatives	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Antiestreptolisines quantitatives	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Aspergillus, anticossos (HA)	Sèrum	7 dies	Veure comentari **
	Bartonella henselae, anticossos IgG	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Bartonella henselae, anticossos IgM	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Bartonella quintana, anticossos IgM	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Bartonella quintana, anticossos IgG	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Bordetella pertussis, anticossos IgG	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgG (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	2 dies	Veure comentari **
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgG (IMB)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	15 dies	Veure comentari **
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgM (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	2 dies	Veure comentari **
	Borrelia burgdorferi, anticossos IgM (IMB)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	15 dies	Veure comentari **
	Brucella, anticossos (Coombs Brucella)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	10 dies	Veure comentari **
	Brucella, anticossos IgG+IgM (Rosa de Bengala)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	1 dia	Veure comentari **
	Brucella, seroaglutinació anticossos	Sèrum/líquid cefaloraquidi	10 dies	Veure comentari **
	Chlamydia psittaci, anticossos IgG (IFI)	Sèrum	10 dies	Veure comentari **
	Chlamydia psittaci, anticossos IgM (IFI)	Sèrum	10 dies	Veure comentari **
	Chlamydia trachomatis, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Chlamydiophilla pneumoniae, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	21 dies	Veure comentari **
	Chlamydiophilla pneumoniae, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	21 dies	Veure comentari **
	Citomegalovirus, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Citomegalovirus, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Clostridium tetani, anticossos (toxina) IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Coronavirus SARS-CoV-2, anticossos anti-S (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Coronavirus SARS-CoV-2, anticossos totals anti-N (IgM+IgG+IgA) (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Coronavirus SARS-CoV-2, anticossos totals anti-S (IgG+IgM) (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Coxiella burnetii, anticossos IgG; Fase I (IFI)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Coxiella burnetii, anticossos IgG Fase II (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Coxiella burnetii, anticossos IgG Fase II (IFI).	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Cryptococcus neoformans, detecció antigen (Làtex)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	1 dia	Veure comentari **
	Dengue, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Dengue, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Echinococcus granulosus, anticossos IgG+IgM (HAG)	Sèrum	7 dies	Veure comentari **
	Ehrlichia canis, anticossos IgG	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Entamoeba histolytica anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Entamoeba histolytica anticossos IgG (IFI)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Entamoeba histolytica, anticossos IgM (IFI)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Epstein-Barr, anticossos EBNA IgG (CLIA)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Epstein-Barr, anticossos heteròfils (AG)	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	Epstein-Barr, anticossos VCA IgM (CLIA)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Erythrovirus (Parvovirus) B19, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Erythrovirus (Parvovirus) B19, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **

	Estudi avidesa CMV, anticossos IgG	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Estudi avidesa Toxoplasma, anticossos IgG	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Fasciola hepatica anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Francisella tularensis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Francisella tularensis, anticossos IgM (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Helicobacter pylori, detecció d'antigen	Femta	3 dies	Veure comentari **
	Herpes virus 1, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Herpes virus 2, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	HTLV I+II anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Legionella pneumophila, anticossos IgG+IgM (EIA)	Sèrum	21 dies	Veure comentari **
	Leishmania, anticossos IgG (IFI)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Leishmania, anticossos IgG+IgM (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Malaltia de Chagas, anticossos anti-antígens nadius IgG+IgM (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Malaltia de Chagas, anticossos anti-antígens recombinants IgG+IgM (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Mycoplasma pneumoniae, anticossos IgG+IgM (CLIA)	Sèrum	21 dies	Veure comentari **
	Parotiditis, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Parotiditis, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Plasmodium, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Rickettsia conorii, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Rickettsia conorii, anticossos IgG+IgM (IFI)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Rubèola, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Rubèola, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Salmonella typhi (anti H flagel·lar) (AG)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Salmonella typhi (anti O somàtic) (AG)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Schistosoma, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Strongyloides stercoralis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Taenia solium, anticossos IgG (EIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	15 dies	Veure comentari **
	Toxocara canis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Toxoplasma gondii, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Toxoplasma gondii, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Toxoplasma gondii, estudi d'avidesa (ELFA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Treponema pallidum (VDRL)-LCR	Sèrum/líquid cefaloraquidi	3 dies	Veure comentari **
	Treponema pallidum, anticossos (RPR)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Treponema pallidum, anticossos específics (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Treponema pallidum, anticossos específics (TPHA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	3 dies	Veure comentari **
	Treponema pallidum, confirmatori anticossos (Pèptids sintètics) (IMB)	Sèrum	10 dies	Veure comentari **
	Trichinella spiralis, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Varicel·la zòster, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Varicel·la zòster, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	VIH 1 i 2, anticossos i antigen p24 (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	VIH 1, confirmatori anticossos (WB)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	VIH 2, confirmatori anticossos (WB)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Virus del Nil Occidental, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	3 dies	Veure comentari **
	Virus del Nil Occidental, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum/líquid cefaloraquidi	3 dies	Veure comentari **
	Virus Chikungunya, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Virus Chikungunya, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis A, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	1 dia	Veure comentari **
	Virus Hepatitis A, virus anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBc IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **

Agrupador	Denominació de la prova	Mostra	Temps de resposta	Temps de conservació
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBc IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBe (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis B, anticossos anti-HBs (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis B, antígen de superfície (HBsAg) (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis B, antígen e (HBeAg) (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis C, anticossos IgG (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis D, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	5 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis E, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Hepatitis E, anticossos IgM (EIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Virus Zika, anticossos IgG (ELISA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Virus Zika, anticossos IgM (ELISA)	Sèrum	15 dies	Veure comentari **
	Xarampió, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	3 dies	Veure comentari **
	Xarampió, anticossos IgM (CLIA)	Sèrum	2 dies	Veure comentari **
	Yersinia enterocolitica, anticossos IgA (EIA)	Sèrum	10 dies	Veure comentari **
	Yersinia enterocolitica, anticossos IgG (EIA)	Sèrum	10 dies	Veure comentari **

**\*72 hores (refrigerada)** Preferentment el temps de conservació de les mostres serà de 24 hores refrigerades), en cas de festius o incidències relacionades amb el transport de les mostres, s'acceptaran mostres refrigerades extretes dins de les 72 hores prèvies a l'enviament.

**\*\*Mostra centrifugada i refrigerada:** 24 hores **Mostra NO centrifugada a temperatura ambient:** 6 hores



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	Glopejar 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 crosta, 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. Preparar 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 pericardíac	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 pela 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 endarrere. 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 traspassaran 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 traspassar-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