

Cartera de Servicios del Laboratorio de Microbiología

H.R.U. Carlos Haya
(Málaga)

Este documento ha sido elaborado por:

<p>Coordinadora de la Unidad Jefa de Sección (H. General Carlos Haya)</p> <p>B Palop Borrás</p>	<p>Jefa de Sección (Hospital Materno Infantil)</p> <p>P Blanc Iribarne</p>
<p>FEA Microbiología</p> <p>MP Bermúdez Ruiz A Cárdenas Martínez ML Cataño Villanueva I De Toro Peinado C González Gutiérrez JM Hernández Molina MC Mediavilla Gradolph JA Porrás Ballesteros</p>	<p>MIR Microbiología</p> <p>MS Duran García AM Fernández Sánchez</p>

Cartera de servicios del Laboratorio de Microbiología

La actividad asistencial de la Sección de Microbiología del HRUCH se realizará de la siguiente manera:

Lunes a Viernes

8-15 h: Actividad normal, recepción, estudio e informe de muestras ordinarias y urgentes.

15-22h: Recepción de muestras programadas y urgentes.

22-8h: Conservación de las muestras (estufa, nevera o T^a ambiente dependiendo de la misma).

Sábado, Domingo y Festivos

8-22h: Recepción de muestras programadas y urgentes.

22-8h: Conservación de las muestras (estufa, nevera o T^a ambiente dependiendo de la misma).

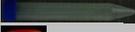
El **teléfono** de contacto para la actividad de urgencias es el **690042**

Los **facultativos** pertenecientes a la sección de microbiología del HRUCH realizan actividad de asistencia continuada (15:00 a 21:00) de lunes a viernes. Los sábados, domingos y festivos realizan jornada complementaria de 8:00 a 15:00 h. Por tanto desde las 21:00 h de un día laborable o desde las 15:00 h de un sábado, domingo o festivo **NO EXISTE FACULTATIVO NI RESIDENTE DE PRESENCIA FÍSICA** con la merma que eso supone para el correcto desarrollo de las actividades urgentes propias de la especialidad.

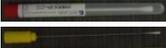
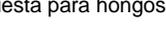
1-Determinaciones urgentes

DETERMINACIONES	MUESTRAS	SERVICIOS AUTORIZADOS	OTRAS CARACTERÍSTICAS
Inmunocromatografía para detección de Anticuerpos HIV-combo (HIV ½- Ag p24)	Suero/plasma	Solo a pacientes ingresados en HRUCH sin serología previa	Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Detección de antígeno de <i>S.pneumoniae</i>	Orina		Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Detección de antígeno de <i>L.pneumophila</i>	Orina		Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Detección de antígeno de <i>Plasmodium spp</i>	Sangre		Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Detección de hemocultivos positivos			
Detección de toxina <i>C.difficile</i>	Heces		Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Rosa de Bengala (<i>Brucella spp</i>)	Suero	FEA de M. Interna y E. Infecciosas	-Siempre acompañado de frascos de hemocultivos. - Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Tinción de Gram	LCR Líquidos biológicos estériles Muestras procedentes de quirófano y radiología intervencionista		
Tinción de Ziehl (TBC)	Muestra respiratoria	Área de urgencias	
Tinción de Tinta china para despistaje de infección por <i>Cryptococcus neoformans</i>	LCR		Previo contacto y acuerdo con Facultativo de guardia
Procesamiento de las muestras debidamente justificadas con la realización de los cultivos pertinentes			

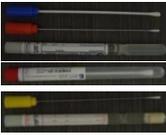
2-Cartera de servicios por muestra

MUESTRA	DETERMINACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
Absceso	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram - Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias² y hongos³ - Micobacterias¹ - Cultivo de bacterias especiales (<i>Brucella</i>⁴, <i>Nocardia</i>²...) 	2 días	7 días		Frasco con medio de transporte para anaerobios
					Tubo cónico estéril de tapón de rosca
					Contenedor de boca ancha estéril
Biopsia Gastrointestinales	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram - Cultivo de bacterias aerobias y hongos³ - H. pylori (biopsia gástrica o duodenal) 	7 días	7 días		Contenedor de boca ancha estéril con suero fisiológico
Biopsia de tejidos blandos	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram - Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias² y hongos³ - Micobacterias¹ 	7 días	7 días		Contenedor de boca ancha estéril con suero fisiológico
Biopsia de tracto respiratorio (PPA,PBP,BP)	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram y <i>Pneumocystis</i> - Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias² y hongos³ - Cultivo de <i>Nocardia</i>², - Cultivo e inmunofluorescencia de <i>Legionella</i>² - PCR¹ - Micobacterias¹ 	7 días	7 días		Contenedor de boca ancha estéril con suero fisiológico
Broncoaspirado	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram - Cultivo de bacterias aerobias y hongos³ - Cultivo de <i>Nocardia</i>², - Cultivo e inmunofluorescencia de <i>Legionella</i>² - Micobacterias¹ - PCR¹ 	2 días	5 días		Contenedor de boca ancha estéril
Catéter Intravascular	<ul style="list-style-type: none"> -Cultivo semicuantitativo (T. de Maki) -Cultivo cuantitativo 	2 días	5 días		Contenedor de boca ancha estéril
Espuito	<ul style="list-style-type: none"> - T. Gram y <i>Pneumocystis</i> (solo en esputo inducido) - Cultivo de bacterias aerobias y hongos³ - Cultivo de <i>Nocardia</i>² - Cultivo e inmunofluorescencia de <i>Legionella</i>² - Micobacterias¹ - PCR¹ 	2 días	5 días		Contenedor de boca ancha estéril

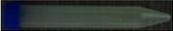
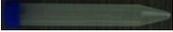
1-Ver apartado correspondiente 2- El tiempo máximo de respuesta será de 7 días 3- El tiempo máximo de respuesta para hongos filamentosos será de 15 días 4- El tiempo de respuesta máximo será de 21 días

MUESTRA	DETERMINACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
E. Conjuntival	- Cultivo de bacterias aerobias	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Chlamydia				Torunda específica para Chlamydia
E. Endocervical	- Cultivo de bacterias aerobias (gonococo) y hongos	2 días	5 días		-Torunda con medio de transporte
	- Detección de <i>Mycoplasma</i>				-Torunda sin medio de transporte para Mycoplasma
E. Endometrial	- Detección de <i>Chlamydia</i>				-Torunda específica para Chlamydia
	- T. Gram	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
E. Faringo-amigdalal	- Cultivo bacteriano	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Detección de <i>Chlamydia</i>				Torunda con medio de transporte
E. Faringo-amigdalal	- Cultivo de bacterias aerobias	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- PCR ¹				Torunda con medio de transporte
E. Fistulas	- Detección Ag <i>S. pyogenes</i> ¹	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- T.Gram				Torunda con medio de transporte
E. Herida	- Cultivo de bacterias aerobias y hongos	2 días	5 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	- Cultivo de bacterias aerobias y hongos				Tubo cónico estéril de tapón de rosca
E. Herida	- T.Gram	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias ² y hongos ³				(no para estudio de anaerobios)
Exudado Nasal	- Micobacterias ¹	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Cultivo de bacterias aerobias				Torunda con medio de transporte
Exudado Nasal	- PCR ¹	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Estudio de portadores de MRSA				Torunda con medio de transporte
Aspirado moco nasal	- Cultivo de bacterias aerobias	2 días	5 días		Ver manual de toma de muestra
	- PCR ¹				Ver manual de toma de muestra
Aspirado moco nasal	- Detección de Ag influenza A/B ¹	2 días	5 días		Ver manual de toma de muestra
	- Detección Ag Virus respiratorio sincitial ¹				Ver manual de toma de muestra
E. Pericatéter/orificio de catéter	- Detección Ag Adenovirus ¹	2 días	5 días		Ver manual de toma de muestra
	- T.Gram				Ver manual de toma de muestra
E. Pericatéter/orificio de catéter	- Cultivo de bacterias aerobias y hongos ³	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte
	- Cultivo de bacterias aerobias y hongos ³				Torunda con medio de transporte
E. Oral	- Cultivo de hongos ³	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte

1-Ver apartado correspondiente 2- El tiempo máximo de respuesta será de 7 días 3- El tiempo máximo de respuesta para hongos filamentosos será de 15 días 4- El tiempo de respuesta máximo será de 21 días

MUESTRA	DETERMINACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MINIMO	
		Min	Max			
E. ótico	Cultivo de bacterias aerobias y hongos ³	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte	
E. uretral	-T. Gram -Cultivo bacterias aerobias -Detección de <i>Mycoplasma</i> -Detección de <i>Chlamydia</i>	2 días	5 días		Torunda fina de varilla de alambre con medio de transporte Torunda sin medio de transporte para <i>Mycoplasma</i> Torunda específica para Chlamydia	
E. vaginal	-T. Gram -Cultivo bacterias aerobias y hongos - <u>Embarazadas</u> : Despistaje de <i>S. agalactiae</i>	2 días	5 días		Torunda con medio de transporte	
Heces	-Fresco -Cultivo de enteropatógenos -Toxina <i>Clostridium difficile</i> ¹ -Antígenos Rotavirus, Adenovirus, Helicobacter, Norovirus. ¹ - E.coli EH ¹ -Parásitos ¹ -Micobacterias ¹ -PCR ¹	2 días	5 días		-Contenedor de boca ancha estéril -Contenedor con medio fijador para parásitos	H. formadas/ pastosas: 4-6 gr H. diarreicas: 5-10ml
Hemocultivo	-T. Gram - Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias ² y hongos ³ - Micobacterias ¹ - Cultivo de bacterias especiales (<i>Brucella</i> ⁴ , <i>Nocardia</i> ² ...)	2 días	5 días		-botella hemocultivo aerobio -botella hemocultivo anaerobia -botella Myco/F-lytic (1-5ml) -botella pediátrica	<u>Adultos</u> : 5-10 ml/ por botella 2 extracciones (cada extracción con una botella aerobia y otra anaerobia) <u>Pediátricos</u> : 0,5-3ml en botella pediátrica

1-Ver apartado correspondiente 2- El Tiempo máximo de respuesta será de 7 días 3- El tiempo máximo de respuesta para hongos filamentosos será de 15 días 4- El tiempo de respuesta máximo será de 21 días

MUESTRA	DETERMINACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MINIMO
		Min	Max		
Jugo gástrico	-Micobacterias ¹			 -Contenedor de boca ancha estéril	5-10ml
Lavado broncoalveolar	- T. Gram y <i>Pneumocystis</i> - Cultivo de bacterias aerobias y hongos ³ - Cultivo de <i>Nocardia</i> ² - Cultivo e inmunofluorescencia de <i>Legionella</i> ³ - Micobacterias ¹ - PCR ¹	2 días	5 días	 -Contenedor de boca ancha estéril	2-10ml
LCR	- T Gram - <i>Criptococo</i> (tinta china/latex) - Cultivo de bacterias y hongos - PCR ¹ - Micobacterias ¹ - Serología sífilis ¹ - Ag Neumococo ¹ - <i>Brucella</i> - Amebas	2 días	5 días	 -Tubo cónico estéril de tapón de rosca	-1ml (estudio bacteriano rutinario) -Para otras determinaciones 0,5ml adicionales por cada uno de los estudios
Líquidos orgánicos	-T.Gram -Cultivo de bacterias aerobias , anaerobias ² y hongos -Micobacterias ¹ -PCR ¹ -Ag neumococo (L. pleural) ¹	2 días	7 días	 Tubo cónico estéril de tapón de rosca	-10ml (estudio rutinario) -Anaerobios inyectar de 5-10ml en botella anaerobia de hemocultivos
Material protésico	-cultivo de bacterias aerobias, anaerobias ²	2 días	7 días	 Contenedor de boca ancha estéril	
Orina	-Cultivo de bacterias aerobias , anaerobias ² (punción suprapúbica) y hongos -Micobacterias ¹ -Detección Ag neumococo, <i>Legionella</i> y <i>Leishmania</i> ¹ -Parásitos ¹	1 días	5 días	 Contenedor de boca ancha estéril	-5-10ml -Micobacterias 100ml -Parásitos orina 24 h -virus 1ml
Raspado conjuntival y corneal	Cultivo de bacterias aerobias y hongos ³	2 días	5 días	Portaobjetos y medios de cultivo ⁵	

1-Ver apartado correspondiente 2- El tiempo máximo de respuesta será de 7 días 3- El tiempo máximo de respuesta para hongos filamentosos será de 15 días 4- El tiempo de respuesta máximo será de 21 días 5-Contactar previamente con el laboratorio de Microbiología.

MUESTRA	DETERMINACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MINIMO
		Min	Max		
Úlcera	- T.Gram - Cultivo de bacterias aerobias, anaerobias ² y hongos - Micobacterias ¹	2 días	5 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca Torunda con medio de transporte (no para anaerobios)
Sangre	-Serología ¹ -PCR ¹ -Parásitos ¹				
Secreción prostática (Técnica de Meares-Stamey)	-Cultivo	2 días	5 días		-Orina 10ml -Fluido prostático toda la muestra que se obtenga
Semen	-Cultivo aerobio y hongos	2 días	5 días		Contenedor de boca ancha estéril

1-Ver apartado correspondiente 2- El tiempo máximo de respuesta será de 7 días 3- El tiempo máximo de respuesta para hongos filamentosos será de 15 días 4- El tiempo de respuesta máximo será de 21 días 5-Contactar previamente con el laboratorio de Microbiología

3-Micobacterias

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA MAXIMO	CONTENEDOR	VOLUMEN MINIMO
Cultivo	<ul style="list-style-type: none"> - Absceso - Biopsias - Bronco-aspirado(BAS) - Exudados⁷ - Esputo - Esputo inducido (EI) - Heces⁷ - Jugo gástrico - Lavado bronqueoalveolar (BAL) - LCR - Líquidos orgánicos (pleural, abdominal...) - Orina 	42días (si cultivo negativo)	 Contenedor de boca ancha estéril	-Orina 100 ml (tres días consecutivos) - Esputo, EI, BAL, BAS (tres muestras 5-10 ml)
Hemocultivo		42días (si cultivo negativo)	 botella Myco/F-lytic (solicitar al laboratorio de microbiología)	1-5ml
Mantoux		3 días		
IGRA-Quantiferon		7días	 Tubos específicos (solicitar al laboratorio de microbiología)	
Tinción Auramina	6	Min 1día Max 3días	 Contenedor de boca ancha estéril	
Tinción Ziehl Neelsen	6	Urgente ¹	 Contenedor de boca ancha estéril	
Detección mediante PCR	5	1	 Contenedor de boca ancha estéril	

1-Ver apartado correspondiente 5-Contactar previamente con el laboratorio de microbiología 6- mismas muestras que para el cultivo 7- Justificar petición

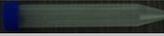
4- Serología

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA			CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max			
<i>Aspergillus</i> (Galactomanano)	Suero BAL	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
					Contenedor de boca ancha estéril	
<i>Bordetella pertussis</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Brucella</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Chlamydomphila psittaci</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Citomegalovirus	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Coxiella burneti</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Difteria	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Epstein-Barr	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA			CONTENEDOR	VOLUMEN MEDIO
		Min	Max			
<i>E. granulosus</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Helicobacter pylori</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
HSV 1+2	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
HSV 6	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Legionella pneumophila</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Leishmania</i>	Suero	3días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Leptospira</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Parotiditis	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Parvovirus B19	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Rickettsia conorii</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
<i>Rickettsia typhi</i>	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA			CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max			
Rubéola	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Sarampión	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Sífilis	Suero LCR (VDRL y FTA)	3días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
					Tubo cónico estéril de tapón de rosca	
Strongyloides	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Tétanos	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Toxoplasma gondii	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Trypanosoma cruzi	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml
Varicela-Zoster	Suero	2días	7días		Tubo sin anticoagulante	7ml

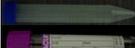
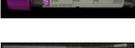
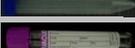
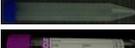
5-Detección de antígenos

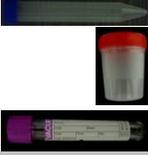
DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
Adenovirus	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Clostridium difficile</i> (Detección de toxina)	Heces diarreicas	1 día	4 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Cryptococcus</i>	LCR	1 día	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>E. coli</i> O157:H7	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i>	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Giardia lamblia</i>	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Helicobacter pylori</i>	Heces	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Legionella pneumophila</i>	Orina	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
<i>Leishmania</i>	Orina	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
Norovirus	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
Plasmodium	Sangre	1 día	3 días		Tubo vacutainer con EDTA
Rotavirus	Heces diarreicas	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
S. pneumoniae	Orina, L. pleural	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
Virus VIH	Suero, plasma	Urgente ¹			Tubo sin anticoagulante 7ml
Virus influenza A/B	Aspirado nasofaríngeo	1 día	3 días		Tubo con medio de transporte viral
VRS	Aspirado nasofaríngeo	1 día	3 días		Tubo con medio de transporte viral

1-Ver apartado correspondiente

6-Biología Molecular

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
Adenovirus	Exudado nasofaríngeo	1 día	3 días		Torunda con medio de transporte viral
	Heces				Contenedor de boca ancha estéril
	Orina				Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	LCR Plasma				Tubo vacutainer con EDTA
					Orina 1ml LCR>0,5ml Plasma 2ml
Bordetella	Exudado nasal, Aspirado nasofaríngeo	1 día	3 días		Torunda con medio de transporte viral
CMV	BAL	2 días	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
	Biopsia				Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	LCR				Tubo vacutainer con EDTA
	Orina Plasma				
					LCR>0,5ml Orina 1ml Plasma 2ml
EBV	LCR	2 días	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	Plasma				Tubo vacutainer con EDTA
					LCR>0,5ml Plasma 2ml
Enterovirus	Heces	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril
	LCR				Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	Plasma				Tubo vacutainer con EDTA
					Orina 1ml LCR: 0,5ml Plasma 2ml
Genotipo virus hepatitis C	Plasma	7 día	10 días		Tubo vacutainer con EDTA
					2ml
HSV_{1,2}	LCR	2 días	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	Plasma				Tubo vacutainer con EDTA
					LCR>0,5ml Plasma 2ml
HHV6	LCR	2 días	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca
	Plasma				Tubo vacutainer con EDTA
					LCR>0,5ml Plasma 2ml

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO	
		Min	Max			
Micobacterias : Detección del complejo tuberculosis	Absceso, Biopsias, Bronco aspirado, Exudados ⁷ , Espudo, Espudo inducido, Heces ⁷ , Jugo gástrico, Lavado bronquioalveolar , LCR, Líquidos orgánicos (pleural, abdominal...),Orina	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril Tubo cónico estéril de tapón de rosca	1ml
<i>Pneumocystis</i>	BAL,EI	1 día	3 días		Contenedor de boca ancha estéril	2ml
Poliomavirus	LCR Orina Plasma	2 días	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca Contenedor de boca ancha estéril Tubo vacutainer con EDTA	LCR>0,5ml Orina 1ml Plasma 2ml
<i>Toxoplasma</i>	Líquido amniótico Tejido Plasma	1 día	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca Contenedor de boca ancha estéril Tubo vacutainer con EDTA	1ml Plasma 2ml
Virus influenzae A/B	Muestra respiratoria (Frotis faríngeo, frotis nasal, aspirado nasofaríngeo)	2 días	3 días		Torunda con medio de transporte viral	
Virus varicela-zoster	LCR Plasma Vesícula	2 días	3 días		Tubo cónico estéril de tapón de rosca Tubo vacutainer con EDTA	LCR>0,5ml Plasma 2ml
Patógenos respiratorios:⁸ Adenovirus, Bocavirus humanos, Coronavirus, Enterovirus, Influenza A/B, Metapneumovirus, Parainfluenza 1-2-3-4, VRS, Rinovirus, B. pertussis, C. pneumoniae, M pneumoniae...	Aspirado nasofaríngeo	1 día	3 días		Torunda con medio de transporte viral	

7- Justificar petición 8-Es necesario contactar con microbiología para justificación y aceptación de la realización de la prueba

7-Parásitos

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA		CONTENEDOR	VOLUMEN MÍNIMO
		Min	Max		
Microfilarias	Sangre	2días	4días	 Tubo vacutainer con EDTA	-Valorar la periodicidad de la filaria para la extracción diurna o nocturna de la muestra. -Si la filaria no presenta periodicidad extraer dos muestras(diurna/nocturna) La toma de muestras deberá realizarse a primera hora de la mañana
Oxiuros	Test de Graham	2días	4días	Porta-objetos con cinta adhesiva	
Parásitos intestinales	Heces	2días	4días	 -Contenedor específico para parásitos con conservantes -Si se sospecha <i>Cryptosporidium</i> spp , <i>Giardia</i> o <i>Entamoeba</i> enviar heces frescas sin conservantes (Contenedor de boca ancha estéril)	
Parásitos en orina	Orina de 24h	2días	4días	 Contenedor específico para orina de 24 h Contenedor de boca ancha estéril	Orina 24 h o una muestra de las 11 A.M. tras 10 minutos de ejercicio
Parásitos sanguíneos	Sangre	2días	4días	 Tubo vacutainer con EDTA	