



Son Espases

hospital universitari



CATÁLOGO DE PRESTACIONES LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

2024

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN

2. LOCALIZACIÓN Y CONTACTO

- 2.1. Dirección/Supervisión Servicio de Microbiología
- 2.2. Secretaría de Microbiología
- 2.3. Áreas y Laboratorios de Microbiología
- 2.4. Despachos de Facultativos

3. GLOSARIO DE ICONOS INFORMATIVOS DE LAS PRUEBAS

4. CARTERA DE SERVICIOS DE MICROBIOLOGÍA

- 4.1. Especificaciones Generales sobre el Catalogo de Pruebas.

5. CATÁLOGO DE PRUEBAS POR ÁREAS

- 5.1. Serología
- 5.2. Microbiología Molecular
- 5.3. Parasitología
- 5.4. Bacteriología General

- 5.5. Pruebas de sensibilidad y fenotipos de resistencia
- 5.6. Microbiología Ambiental
- 5.7. Micobacteriología
- 5.8. Micología
- 5.9. Epidemiología Molecular
- 5.10. Genómica microbiana
- 5.11. Virología

6. ANEXO: MUESTRAS Y CONTENEDORES SEGÚN TÉCNICA

1. PRESENTACIÓN

Me complace presentar la quinta edición del catálogo de prestaciones del Servicio de Microbiología del HUSE. La edición de 2024 ha supuesto una minuciosa actualización de la versión previa de 2022. Quisiera aprovechar la oportunidad para agradecer a todo el personal del Servicio de Microbiología su dedicación y profesionalidad, que hacen posible que dispongamos de un catálogo de prestaciones cada vez más completo y útil para usuarios y pacientes. Me gustaría agradecer especialmente la labor de la Dra. María Dolores Macià que ha coordinado la revisión del catálogo de 2024 con la colaboración de la Dra Carla Iglesias. El Catálogo está estructurado según las diferentes áreas o laboratorios en que se divide el Servicio de Microbiología del HUSE. Pretende, de una forma muy visual y directa, resolver las dudas sobre las condiciones de obtención de las muestras, desde el tipo de recipiente para su transporte a la información clínica mínima que debe acompañar la solicitud, todos ellos necesarios para su correcto procesamiento. Se trata de un documento vivo, en permanente revisión y, por tanto, perfeccionable. Agradecemos de antemano la corrección de erratas y las sugerencias para su continua mejora.

Dada la importancia del proceso preanalítico para la buena atención de nuestros pacientes, animamos a los profesionales a quienes va dirigido el Catálogo a que le presten unos pocos minutos de atención para conocer todas sus posibilidades.

Dr. Antonio Oliver

Jefe del Servicio de Microbiología

2. LOCALIZACIÓN Y CONTACTO

2.1. Dirección/Supervisión Servicio de Microbiología

SECCIÓN/UNIDAD	UBICACIÓN	MÓDULO	NIVEL	EXTENSIÓN	EXTERNO
MICROBIOLOGÍA, JEFE DEL SERVICIO: DR. ANTONIO OLIVER PALOMO	Despacho 260	Q	2	75148	871.205.148
COORDINADOR TÉCNICO SERVICIO MICROBIOLOGÍA: ANTONI ARROYUELO CLADERA	Supervisión 211	J	2	65442	871.205.050

2.2. Secretaria de Microbiología

LABORATORIO/UNIDAD	UBICACION	MÓDULO	NIVEL	EXTENSIÓN	EXTERNO
SECRETARÍA MICROBIOLOGÍA, REGISTRO PETICIONES	Secretaria 3	J	0	76133	871.206.133
FAX SECRETARÍA MICROBIOLOGÍA	Secretaria	J	0	79708	871.909.708

2.3. Áreas y Laboratorios de Microbiología

LABORATORIO/UNIDAD	UBICACIÓN	MÓDULO	NIVEL	EXTENSIÓN	EXTERNO
MICROBIOLOGÍA / RECEPCIÓN DE MUESTRAS	Laboratorio 219	J	2	76676	871.206.676
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR	Laboratorio 206	J	2	75858	871.205.858
COPROCULTIVOS-PARASITOLOGÍA	Laboratorio 208	J	2	65458	871.205.050
BACTERIOLOGÍA GENERAL	Laboratorio 208	J	2	65457	871.205.050
HEMOCULTIVOS, MUESTRAS ESTÉRILES Y AMBIENTALES	Laboratorio 208	J	2	65485	871.205.050
MICOLOGÍA	Laboratorio 208	J	2	65484	871.205.050
IDENTIFICACIÓN Y ANTIBIOGRAMAS	Laboratorio 208	J	2	76675	871.206.675
MICOBACTERIAS	Laboratorio 204	J	2	65482	871.205.050
SEROLOGÍA	Laboratorio 207	J	2	75857	871.205.857
UROCULTIVOS / I.T.S.	Laboratorio 208	J	2	65486	871.205.050
VIROLOGÍA	Laboratorio 203	J	2	65443	871.205.050

LABORATORIO/UNIDAD	UBICACIÓN	MÓDULO	NIVEL	EXTENSIÓN	EXTERNO
E. MOLECULAR/ GENÓMICA	Laboratorio 205	J	2	65549	871.205.050

2.4. Despachos de Facultativos

SECCIÓN/ UNIDAD	UBICACIÓN	MÓDULO	NIVEL	EXTENSIÓN	EXTERNO
DR. RAMÍREZ/ DR. REINA/ DR. FRAILE	Despacho 262	Q	2	65137	871.205.050
DRA. LÓPEZ/ DRA. ALCOCEBA/ DRA. MENA	Despacho 209	J	2	76262	871.206.262
DRA. MACIÀ/ DR. MULET/DR. RUIZ DE GOPEGUI	Despacho 261	J	2	65138	871.205.050
DRA. FERNÁNDEZ-BILLÓN/DRA. IGLESIAS	Despacho 218	J	2	65484	871.205.050
DRA. ROJO	Despacho 220	J	2	75185	871.205.185

3. GLOSARIO DE ICONOS INFORMATIVOS DE LAS PRUEBAS



Para la realización de la prueba se requiere aprobación previa del servicio de Microbiología.



La prueba no requiere aprobación previa del Servicio.



Prueba enviada a laboratorios externos (resaltada sobre fondo gris).



Prueba realizada en el Hospital Universitario Son Espases.



Teléfono de contacto del laboratorio correspondiente.

Muestras

Prueba que puede realizarse sobre distintas muestras.

4. CARTERA DE SERVICIOS DE MICROBIOLOGÍA

4.1. Especificaciones Generales sobre el Catálogo de Pruebas

Respecto a los Iconos informativos:

- Algunas de las pruebas de este catálogo contienen el icono  que las identifica como técnicas especiales o que se incluyen dentro de estudios protocolizados previamente consensuados con el Servicio de Microbiología. Las pruebas especiales requieren también aportar en la solicitud cierta información particularizada, además de los datos básicos. En su ausencia, el Servicio de Microbiología podría rechazar su procesamiento. En ocasiones, algunas de estas pruebas tienen requisitos especiales en cuanto a la obtención y envío de las muestras. Se recomienda contactar previamente con el laboratorio de Microbiología antes de solicitarlas para acordar la pertinencia y recibir instrucciones sobre la manipulación de las muestras.
- El resto de pruebas, identificadas con el  icono son de solicitud libre, siempre y cuando sean pertinentes con un proceso clínico compatible, se envíe la muestra adecuada y se suministre la información básica para su correcto procesamiento.
- El link  indica que la prueba a la que se refiere puede realizarse sobre diferentes muestras que aparecen detalladas al final del catálogo. Pulsando sobre este icono se accede directamente a dichas muestras y contenedores.

Respecto a los tiempos de respuesta:

- Los tiempos reflejados en el catálogo son orientativos, no incluyendo la demora ocasionada por los sábados y festivos, en los que el laboratorio sólo cubre la asistencia urgente. También podrían producirse demoras adicionales en función del momento concreto en que se recibe la muestra, ya que ciertas técnicas se llevan a cabo en días programados, son poco frecuentes o se derivan a centros especializados. Las pruebas individuales se informan individualmente, conforme son validadas por el facultativo responsable de cada laboratorio.
- Hay que tener en cuenta que las pruebas marcadas con el icono  se derivan a un centro externo; por lo que los tiempos de demora dependerán del centro receptor. Por razones obvias, se recomienda restringir su uso a situaciones clínicas importantes.
- En los cultivos positivos (con aislamiento de microorganismos clínicamente significativos), la identificación y las pruebas de sensibilidad antibiótica incrementan el tiempo final de respuesta en 1-2 días respecto a un cultivo estéril. Este tiempo puede incrementarse considerablemente si se trata de microorganismos de crecimiento dificultoso (micobacterias, hongos, etc.).
- Los tiempos de respuesta de las pruebas rápidas, muchas de ellas de carácter urgente, como ciertas tinciones o detecciones de antígeno, se contabilizan en minutos u horas. En este caso, el tiempo se refiere al momento en que la muestra se recibe en el laboratorio y se registra. Estas mismas pruebas, en algunas muestras concretas, podrían demorarse algo más, debido a la necesidad de realizar un tratamiento previo de dichas muestras.

5. CATÁLOGO DE PRUEBAS POR ÁREAS

5.1. SEROLOGÍA

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Anisakis</i>	IgE	EIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días
<i>Bartonella henselae</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Bartonella quintana</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Borrelia burgdorferi</i>	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgG/IgM	Immunoblot	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	7 días
<i>Brucella melitensis</i>	Ac totales	Rosa de Bengala	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Chikungunya</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	4 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Chlamydia psittaci</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	4 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Chlamydia trachomatis</i>	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	4 días
	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgA	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 día
Citomegalovirus	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Coxiella burnettii</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgG anti fase I	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM anti fase I	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Coxiella burnettii</i>	IgG anti fase II	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM anti fase II	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Cryptococcus neoformans</i>	Antígeno	Aglutin. látex	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 día
			LCR	 Tubo verde tapón rosca				
<i>Echinococcus (Hidatidosis)</i>	Ac totales	HAI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Dengue</i>	IgG	IC	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 días
	IgM	IC	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Entamoeba histolytica</i>	Ac totales	HAI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
Epstein-Barr (Virus)	Ac heterófilos	Aglutin.	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	IgG anti-VCA	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 Contacto	2 días
	IgM anti-VCA	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 Contacto	2 días
	IgG anti-EBNA	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 Contacto	2 días
Erythrovirus B19 (Parvovirus)	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 Contacto	3 días
	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 Contacto	3 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Fasciola hepatica</i>	IgG	EIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días
<i>Helicobacter pylori</i>	Ag heces	CLIA	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
Hepatitis A (Virus)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
Hepatitis B (Virus)	HbsAg	CLIA	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	1 día
	Anti-HBs	CLIA cuantitativo	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día
	Anti-HBc totales	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día
	Anti-HBc IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 día

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	HBeAg	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	Anti-HBe	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
Hepatitis C (Virus)	Ac totales (cribado)	CLIA	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	1 días
Hepatitis D (Virus)	IgG + IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Herpes Simple (Virus)	IgG herpes 1+2	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgM herpes 1+2	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
Herpesvirus Humano 6	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Legionella pneumophila</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Leishmania</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>M. tuberculosis</i>	Liberación Interferon TBC (Quantiferon)	CLIA	Plasma	 Tubos específicos suministrados por Microbiología			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Parotiditis (Virus)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
Rickettsia connorii	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	5 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 día

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Rubéola (Virus)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
Sarampión (Virus)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
SARS-CoV-2	IgG anti-N	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
SARS-CoV-2	IgM anti-S	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día
	IgG anti-S (cuantitativa)	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	1 día
<i>Schistosoma</i>	IgG	EIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días
<i>Strongyloides</i>	IgG	EIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Toxoplasma gondii</i>	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	Avidez IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
<i>Toxocara</i>	IgG	EIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Treponema pallidum</i> (Pruebas treponémicas)	IgG+IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgG+IgM	TPHA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	7 días
<i>Treponema pallidum</i> (Pruebas no treponémicas)	Ac totales	RPR	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	Ac totales	VDRL	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Trichinella spiralis</i>	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	10 días

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
<i>Trypanosoma cruzi</i> (Enfermedad de Chagas)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgG+IgM	IC	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
Varicela-Zóster (Virus)	IgG	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
	IgM	CLIA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	2 días
VIH-1	Ac totales + Ag p24 VIH 1+2	CLIA	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	1 día

SEROLOGÍA								
ANÁLISIS	MARCADOR	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	TUBO	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
	Ac totales (confirm.)	<i>Immunoblot</i>	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	5 días
Zika	IgG	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días
	IgM	IFI	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	3 días

5.2. MICROBIOLOGÍA MOLECULAR

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Acanthamoeba</i> spp.	ADN cualitativo	PCR	Raspado corneal Líquido lente contacto Córnea	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Bartonella henselae</i> /spp.	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Sangre	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	5 días
			Biopsia adenopatía	 Tubo verde tapón rosca				
<i>Bordetella pertussis</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	2 días	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	ADN (uret., orina, endoc.)	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	2 días	
Citomegalovirus	ADN cuantitativo	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	3 días	

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Clostridium difficile</i> toxigénico (toxinas A, B y binaria)	ADN cualitativo	PCR	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Coxiella burnetii</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Sangre	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Entamoeba histolytica</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	1 día
<i>Escherichia coli</i> K1	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	1 día
<i>Escherichia coli</i> diarreagénicos (STEC, ECET, ECEP, ECEA, EPEC)	ADN (colonias, heces)	PCR tiempo real	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	5 días

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
			Colonias de cultivo					
<i>Escherichia coli</i> enteroinvasivo (ECEI)/ <i>Shigella</i>	ADN (colonias, heces)	PCR tiempo real	Heces  Colonias de cultivo	Bote estéril tapón rojo 			 <u>Contacto</u>	5 días
Epstein-Barr (virus)	ADN cuantitativo	PCR tiempo real	Plasma	 Tubo lila 6mL			 <u>Contacto</u>	5 días
<i>Haemophilus influenzae</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	1 día
Hepatitis B (virus)	ADN cuantitativo	PCR cuantitativa	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	7 días

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
	Genotipo	PCR LiPA	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	15 días
Hepatitis C (virus)	ARN cuantitativo	PCR cuantitativa	Suero Sangre seca	 Tubo rojo 8.5mL  DBS			 <u>Contacto</u>	5 días
	Genotipo	PCR tiempo real	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	7 días
Hepatitis E (virus)	ARN cualitativo	PCR cualitativa	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	30 días
Herpesvirus (grupo)	ADN cualitativo	PCR múltiple	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	7 días

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Kingella kingae</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Líquido articular Frotis faríngeo	Tubo verde tapón rosca Escobillón	OK		 Contacto	3 días
<i>Leishmania infantum</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real		Muestras			 Contacto	5 días
<i>Listeria monocytogenes</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR Sangre	Tubo verde tapón rosca Tubo lila 6mL EDTA			 Contacto	1 día
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real		Muestras			 Contacto	2/3 h

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR									
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA	
<i>Mycoplasma genitalium</i>	ADN (uret., orina, endoc.)	PCR tiempo real	Muestras				<u>Contacto</u>	2 días	
<i>Mycoplasma genitalium</i> resistencia a macrólidos	ADN (uret., orina, endoc.)	PCR tiempo real	Muestras				<u>Contacto</u>	2 días	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ADN (uret., orina, endoc.)	PCR tiempo real	Muestras				<u>Contacto</u>	2 días	
<i>Norovirus</i>	ARN, cualitativo	PCR tiempo real	Heces	 Bote estéril tapón rojo				<u>Contacto</u>	2 días
<i>Papilomavirus humano</i> (VPH)	ADN, genotipificación	Hibridación en membrana	Citologías líquidas	 Bote citología				<u>Contacto</u>	2 días
Patógenos gastrointestinales	ADN y ARN, cualitativo	PCR tiempo real	Heces	 Bote estéril				<u>Contacto</u>	1 día

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
				tapón rojo				
Patógenos y genes resistencia neumonia nosocomial	ADN y ARN, cualitativo	PCR tiempo real	Muestras				 <u>Contacto</u>	1 día
Patógenos y genes resistencia hemocultivos positivos	ADN, cualitativo	PCR tiempo real	Sangre				 <u>Contacto</u>	1 día
Patógenos y genes resistencia hemocultivos en incubación	ADN, cualitativo	PCR tiempo real	Sangre				 <u>Contacto</u>	1 día
Patógenos meningitis	ADN, cualitativo	PCR tiempo real	LCR	Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	1 día
Patógenos respiratorios	ADN y ARN, cualitativo rápido	PCR tiempo real	Muestras				 <u>Contacto</u>	1 día

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Plasmodium</i> spp	ADN en sangre	PCR	Sangre	 Tubo lila 6mL			 <u>Contacto</u>	1 día
<i>Plasmodium</i> (dif. especies)	ADN en sangre	PCR	Sangre	 Tubo lila 6mL			 <u>Contacto</u>	4 días
Orthopoxvirus	ADN cualitativo	PCR en tiempo real	Biopsia cutánea	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	2 días
SARS-CoV- 2	ARN cualitativo	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	1 día	
	ARN cualitativo, rápido	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	2 horas	
	ARN semi-cuantitativo, seguimiento	PCR tiempo real	 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	1 día	

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
SARS-CoV- 2	ARN cualitativo, detección de variantes (VOC)	PCR tiempo real	Muestras		OK		 Contacto	1 día
SARS-CoV-2, Gripe A/B, VRS	ARN cualitativo, rápido	PCR tiempo real	Muestras		OK		 Contacto	1 día
<i>Streptococcus agalactiae</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 Contacto	2 días
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 Contacto	1 día
			Líquido pleural					
			Sangre	 Tubo lila 6mL EDTA				
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Líquidos estériles Absceso	 Tubo verde tapón rosca			 Contacto	1 día

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Toxoplasma gondii</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Muestras				 <u>Contacto</u>	2 días
<i>Trichomonas vaginalis</i>	ADN (uret., orina, endoc.)	PCR tiempo real	Muestras				 <u>Contacto</u>	2 días
<i>Tropheryma whippelii</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Sangre Biopsia intestinal	 Tubo lila 3mL  Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
<i>Trypanosoma cruzi</i>	ADN cualitativo	PCR tiempo real	Sangre	 Tubo lila 6mL EDTA			 <u>Contacto</u>	5 días
Virus JC	ADN cualitativo	PCR tiempo real	LCR	 tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días
Virus BK	ADN cuantitativo	PCR tiempo real	Orina	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	5 días
			Sangre	 Tubo lila 6mL EDTA				

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR								
MICROORGANISMO	PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
VIH-1	ARN cuantitativo	kPCR	Plasma Sangre seca	 Tubo lila 6mL EDTA  DBS			 Contacto	7 días
	ADN proviral	PCR cualitativa	Sangre	 Tubo lila 6mL			 Contacto	21 días
Virus neurotrops	ADN/ARN en LCR	PCR tiempo real	LCR	 tubo verde tapón rosca			 Contacto	1 día
Virus respiratorios comunes	ARN cualitativo	PCR múltiple					 Contacto	2 días

5.3. PARASITOLOGÍA

PARASITOLOGÍA							
MICROORGANISMO	PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORARTORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
<i>Acanthamoeba</i> spp.	Estudio <i>Acanthamoeba</i> spp. (microscopía y cultivo)	Raspado corneal Líquido lente contacto Córnea	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	10 días
Parásitos en líquidos orgánicos	Estudio de parásitos en líquidos orgánicos	Líquidos orgánicos	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	1-5 días
Ectoparásitos	Estudio de ectoparásitos (larvas, artrópodos, etc.)		 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	1-5 días
Parásitos gastrointestinales	Estudio básico de parásitos en heces	Heces	 x3			 <u>Contacto</u>	2 días
	Detección de oxiuros	Cinta de Graham				 <u>Contacto</u>	1 día

PARASITOLOGÍA							
MICROORGANISMO	PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORARTORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
	Detección de <i>Cryptosporidium</i>	Heces				 <u>Contacto</u>	3 días
	Cultivo de larvas de <i>Strongyloides</i> y uncinarias	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	10 días
Parásitos hemáticos	Cuantificación <i>Plasmodium</i> spp. (parasitemia)	Sangre	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	1 h
	Detección de antígeno de <i>Plasmodium</i> en sangre	Sangre	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	1 h
	Examen directo (Giemsa)	Sangre, Médula ósea	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	Variable

PARASITOLOGÍA							
MICROORGANISMO	PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORARTORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
		Tejidos, biopsias, PAAF y esputo	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	Variable
	Estudio Filarias (técnica de Knott)	Sangre	 Tubo lila 3mL			 <u>Contacto</u>	3 días
Parásitos urinarios	Estudio de <i>Schistosoma haematobium</i> en orina	Orina de 24 horas				 <u>Contacto</u>	3-5 días

5.4. BACTERIOLOGÍA GENERAL

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Coprocultivo ordinario	Heces	 Bote estéril tapón rojo	OK		 <u>Contacto</u>	Negativo: 2 días Positivo: 4 días
	Frotis rectal	 Escobillón				
Cribado <i>Streptococcus agalatae</i> en gestantes	Exudado vagino/rectal	 Escobillón	OK		 <u>Contacto</u>	3 días
Cultivo de abscesos, tejidos, PAFs, etc.	 <u>Muestras</u>		OK		 <u>Contacto</u>	Negativo: 4 días Positivo: 6-7 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Cultivo de <i>C. difficile</i> toxigénico	Heces	 Bote Estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo de exudados	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	Negativo: 2 días Positivo: 4 días
Cultivo de líquido cefalorraquídeo	LCR	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días
	LCR catéter	 Tubo verde tapón rosca				
Cultivo de líquido estéril (en frascos de hemocultivo)	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo de líquido pleural, pericárdico, articular, ascítico)	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo de muestras no clínicas	 <u>Muestras</u>				 <u>Contacto</u>	5 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Cultivo general de secreciones bronquiales					 <u>Contacto</u>	Negativo: 3 días Positivo: 4 días
Cultivo general exudado faríngeo	Exudado faríngeo	 Escobillón			 <u>Contacto</u>	Negativo: 2 días Positivo: 3 días
Cultivo general exudado ótico	Exudado ótico	 Escobillón			 <u>Contacto</u>	Negativo: 2 días Positivo: 4 días
Cultivo <i>Helicobacter pylori</i>	Biopsia gástrica	 Medio transporte Helicobacter			 <u>Contacto</u>	7 días
Cultivo <i>Legionella</i>					 <u>Contacto</u>	10 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Cultivo líquido de cavidad orgánica/punción estéril	Líquido cavidad orgánica	Contenedor estéril			 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo micoplasmas genitales					 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo semicuantitativo catéter	<ul style="list-style-type: none"> • Catéter (sin especificar) • Catéter arterial • Catéter central • Port-a-cath • Catéter venoso 	 Bote estéril tapón rojo  Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	2 días
Detección de antígeno de <i>Legionella</i> sero 1 en orina	Orina	 Tubo conservación orina			 <u>Contacto</u>	30 min
Detección de antígeno neumocócico en orina y líquido estéril	Orina	 Tubo conservación orina			 <u>Contacto</u>	30 min

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Detección de antígenos de <i>Clostridium difficile</i>	Heces	 Bote Estéril Tapón rojo			 <u>Contacto</u>	30 min
Detección directa de <i>Treponema pallidum</i>	Úlcera genital	 Portaobjetos			 <u>Contacto</u>	1 día
	Úlcera perianal					
Detección/confirmación <i>E. coli</i> O157:H7	Heces	 Bote Estéril Tapón rojo			 <u>Contacto</u>	Negativo: 3 días Positivo: 7 días
	Cepa cultivos					
Estudio vaginitis	Exudado vaginal	 escobillón			 <u>Contacto</u>	3 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Evaluación úlceras genitales	Úlcera genital	 Portaobjetos			 <u>Contacto</u>	5 días
	Úlcera perianal	 escobillón				
Hemocultivo ordinario (vía periférica)	Sangre				 <u>Contacto</u>	5 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Hemocultivo pediátrico (vía central)	Sangre				 <u>Contacto</u>	5 días
Hemocultivo pediátrico (vía periférica)	Sangre				 <u>Contacto</u>	5 días
Hemocultivo especial (inmunodeprimidos, endocarditis, etc.)	Sangre				 <u>Contacto</u>	15 días
Hemocultivo por catéter (vía central)	Sangre				 <u>Contacto</u>	5 días
Hemocultivo por catéter (inmunodeprimido)	Sangre				 <u>Contacto</u>	15 días

BACTERIOLOGÍA GENERAL						
PRUEBA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Identificación bacteriana convencional	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2 días
Identificación bacteriana por MALDI-TOF	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	1 día
Identificación bacteriana por secuenciación	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Protocolo ITS (uretral, endocervical, faríngeo, rectal)					 <u>Contacto</u>	3 días
Tinción de Gram					 <u>Contacto</u>	30 min
Urocultivo					 <u>Contacto</u>	Negativo: 1 día Positivo: 2-3 días

5.5. PRUEBAS DE SENSIBILIDAD Y FENOTIPOS DE RESISTENCIA

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD Y FENOTIPOS DE RESISTENCIA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Caracterización <i>P. aeruginosa</i> en fibrosis quística	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación carbapenemasas KPC	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación carbapenemasas OXA	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación carbapenemasas MBL	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Otros controles especiales	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Consultar

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD Y FENOTIPOS DE RESISTENCIA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Pruebas convencionales de sensibilidad antibiótica	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	1 día
Pruebas de sensibilidad cuantitativas	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	1-2 días
Pruebas de sensibilidad de antibióticos especiales	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-3 días
Pruebas de sensibilidad de patógenos poco comunes	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-3 días

5.6. MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL

MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Cultivo bacteriológico de solución de Farmacia	Solución de farmacia	Contenedor estéril		OK	 Contacto	5 días
Cultivo cuantitativo ambiental aire (bacterias y hongos)	Aire			OK	 Contacto	6 días
Cultivo cuantitativo ambiental superficie (bacterias, hongos)	Superficie			OK	 Contacto	6 días
Cultivo bacteriológico nutrición parenteral	Nutrición parenteral			OK	 Contacto	5 días
Cultivo de lavado de aguas de endoscopios	Agua de lavado	 Bote Estéril Tapón rojo		OK	 Contacto	4 días

MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO DE RESPUESTA
Cultivo de líquidos de diálisis peritoneal (CAPD)	Líquido de diálisis peritoneal	 Tubo verde tapón rosca			 <u>Contacto</u>	5 días
Control esterilidad colirio	Colirio				 <u>Contacto</u>	5 días
Cultivo bacteriológico agua para hemodiálisis	Agua para hemodiálisis	 Bote Estéril Tapón rojo			 <u>Contacto</u>	10 días
Cultivo bacteriológico de cápsulas de antibióticos	Cápsulas	Contenedor estéril			 <u>Contacto</u>	4 días
Cultivo bacteriológico de líquido de diálisis	Líquido de diálisis	 Bote Estéril Tapón rojo			 <u>Contacto</u>	10 días

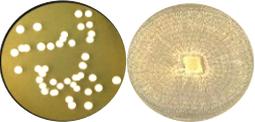
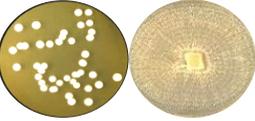
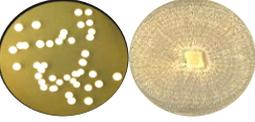
5.7. MICOBACTERIOLOGÍA

MICOBACTERIOLOGÍA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Antibiograma de micobacterias	Cepa Micobacteria				 <u>Contacto</u>	15 días
Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina)					 <u>Contacto</u>	3 días
Cultivo de micobacterias					 <u>Contacto</u>	8 semanas
Identificación cepas complejo <i>M. tuberculosis</i>	Cepa micobacterias				 <u>Contacto</u>	1 día
Identificación micobacterias atípicas	Cepa micobacterias				 <u>Contacto</u>	7 días

MICOBACTERIOLOGÍA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Identificación micobacterias por secuenciación	Cepa micobacterias				 <u>Contacto</u>	Variable
Tinción de Ziehl Neelsen urgente directa sobre muestra					 <u>Contacto</u>	30 min

5.8. MICOLOGÍA

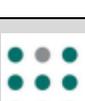
MICOLOGÍA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Cultivo de hongos filamentosos	Muestras			OK	 Contacto	21-30 días
Cultivo hongos levaduriformes	Muestras			OK	 Contacto	5-7 días
Detección de Ag galactomanano de <i>Aspergillus</i> spp.	Muestras			OK	 Contacto	2-3 días
Detección de <i>Pneumocystis jiroveci</i>	Muestras			OK	 Contacto	1-2 días
Examen microscópico KOH hongos	Muestras			OK	 Contacto	24 h

MICOLOGÍA						
PRUEBAS	ESPECIMEN	CONTENEDOR	LABORATORIO	REQUISITOS ESPECIALES	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Hemocultivo de hongos	Muestras			OK	 <u>Contacto</u>	21 días
Identificación de cepas de hongos por MALDI-TOF	Cepa hongo levaduriforme Cepa hongo filamentoso			OK	 <u>Contacto</u>	1 día
Identificación hongos por secuenciación	Cepa hongo levaduriforme Cepa hongo filamentoso			OK	 <u>Contacto</u>	Variable
Pruebas de sensibilidad de hongos	Cepa hongo levaduriforme Cepa hongo filamentoso			OK	 <u>Contacto</u>	2 días
Tinción especial para hongos (calcoflúor)	Muestras			OK	 <u>Contacto</u>	1-2 días

5.9. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR						
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Amplificación por PCR (REPT, RAPD, ERIC-PCR)	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Caracterización de mecanismos genéticos AmpC	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Caracterización de mecanismos genéticos BLEE	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Caracterización de mecanismos genéticos MRSA	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR						
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Caracterización genética R a carbapenemas	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Caracterización genética R a colistina	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Consultar
Caracterización genética R a otros antibióticos	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Consultar
Electroforesis de campos pulsantes	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Estudio especial determinantes genéticos de resistencia	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Consultar

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR						
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Investigación portadores <i>A. baumannii</i> multi-R	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación portadores enterobacterias AmpC	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación portadores enterobacterias BLEE	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Investigación portadores <i>S. aureus</i> meticilina-R (MRSA)	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	2-5 días
Otros métodos moleculares de caracterización genética	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable
Ribotipificación <i>Clostridium difficile</i>	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR						
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Tipificación por MLST	Cepa bacteriana				 <u>Contacto</u>	Variable

5.10. GENÓMICA MICROBIANA

PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
Bacterias identificación 16sARN	Secuenciación	Cepa Bacteriana				 <u>Contacto</u>	15 días
Hepatitis B, (virus), resistencia AAD	Secuenciación	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	30 días
Hepatitis C, (virus), resistencia AAD	Secuenciación	Suero	 Tubo rojo 8.5mL			 <u>Contacto</u>	30 días
Hongos y levaduras, identificación 18sARN	Secuenciación	Cepa fúngica				 <u>Contacto</u>	15 días
Micobacterias atípicas, identificación 16sARN	Secuenciación	Cepa micobacteriana				 <u>Contacto</u>	15 días

PRUEBA	TÉCNICA	ESPECIMEN	CONTENEDOR	REQUISITOS	LABORATORIO	CONTACTO	DEMORA
Tipado SARS CoV-2	Secuenciación	ARN SARS-CoV-2				 <u>Contacto</u>	7 días
Diagnóstico etiológico por 16sARN	Secuenciación	Biopsia cardíaca	 Contenedor estéril			 <u>Contacto</u>	15 días
VIH-1, resistencia (IP, ITR, IT)	Secuenciación	Plasma	 Tubo lila 6mL			 <u>Contacto</u>	21 días
Resistoma bacterias	Secuenciación	Cepa Bacteriana				 <u>Contacto</u>	15 días

5.11. VIROLOGÍA

VIROLOGÍA						
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	CONTENEDOR	REQUISITOS ESPECIALES	LABORATORIO	CONTACTO	TIEMPO RESPUESTA
Detección de Ag. de adenovirus intestinales	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	1 h
Detección de Ag. de rotavirus en heces	Heces	 Bote estéril tapón rojo			 <u>Contacto</u>	1 h
Detección rápida del virus de la gripe A y B		 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	30 min
Detección rápida del virus respiratorio sincitial (VRS)		 <u>Muestras</u>			 <u>Contacto</u>	30 min

6. ANEXO MUESTRAS Y CONTENEDORES SEGÚN TÉCNICA POR ORDEN DE APARICIÓN

Bordetella pertussis ADN

Muestras *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Neisseria gonorrhoeae* y *Trichomonas vaginalis*

Citomegalovirus

Entamoeba histolytica

Herpesvirus

Mycobacterium tuberculosis

Leishmania infantum

Toxoplasma gondii

Virus respiratorios comunes

Cultivo de abscesos, tejidos, PAAF, etc.

Cultivo de exudados

Cultivo de líquido estéril (en frasco de hemocultivo)

Cultivo de líquido pleural, pericárdico, articular, ascítico

Cultivo de muestras no clínicas

Cultivo general de secreciones bronquiales

Cultivo *Legionella*

Cultivo micoplasmas genitales

Protocolo ITS (uretral, endocervical, faríngeo, rectal)

Tinción de Gram

Urocultivo ordinario

Cultivo de micobacterias

Baciloscopia (tinción de auramina-rodamina)

Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra

Cultivo de Hongos Filamentosos/ Levaduriformes

Detección de Ag Galactomanano de *Aspergillus*

Examen microscópico KOH hongos

Hemocultivo de hongos

Tinciones especiales para hongos (calcoflúor)

Detección de *Pneumocystis jiroveci*

Detección rápida del virus de la gripe a y b

Detección rápida del virus respiratorio sincitial (VRS)

RECUERDE: PUEDE PULSAR ALT + FLECHA IZQUIERDA PARA VOLVER AL ÍNDICE TRAS PULSAR UN HIPERVÍNCULO

Bordetella pertussis ADN

Muestras <i>Bordetella pertussis</i> ADN	Contendor	Denominación del contenedor
Aspirado Nasofaríngeo		Bote estéril tapón rojo
Aspirado Traqueal	Contenedor estéril	Contenedor estéril
Bal-Lavado Broncoalveolar		
Bas-Broncoaspirado		
Cepillado Bronquial		Tubo cónico tapón verde rosca
Espuito		Bote estéril tapón rojo
Frotis/ex. faríngeo		Escobillón con medio de transporte bacterias

Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae y Trichomonas vaginalis

Muestras <i>Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae y Trichomonas vaginalis</i>	Contendor	Denominación del contenedor
<p>Adenopatía</p> <p>Aspirados: Nasofaríngeo Traqueal</p> <p>Bal-Lavado broncoalveolar</p> <p>Biopsia intestinal</p> <p>Exudados: Conjuntival Endocervical Perianal Uretral Vaginal Frotis/ex. faríngeo Frotis/ex. rectal</p> <p>Líquido articular/sinovial</p> <p>Orina (micción espontánea)</p> <p>Semen</p> <p>Sin muestra definida</p> <p>Úlcera genital</p> <p>Úlcera perianal</p>		<p>Medio de transporte de virus</p>

CITOMEGALOVIRUS ADN

Muestras Citomegalovirus ADN	Contendor	Denominación del contenedor
Aspirado de médula Ósea		Tubo lila 6mL
LCR		Tubo cónico tapón verde rosca
LCR (catéter)		
Líquido amniótico		
Orina de bolsa pediátrica		
Plasma		Tubo lila 6mL

Entamoeba histolytica ADN

Muestras <i>Entamoeba histolytica</i> ADN	Contendor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
HECES		Bote estéril tapón rojo

HERPESVIRUS ADN

Muestras Herpesvirus ADN	Contendor	Denominación del contenedor
ADENOPATÍA BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR BAS-BRONCOASPIRADO		Tubo cónico tapón verde rosca

Muestras Herpesvirus ADN	Contendor	Denominación del contenedor
BIOPSIAS: Biopsia (Sin Especificar) Broncopulmonar Cutánea Esofágica Gástrica Hepática Intestinal		Tubo cónico tapón verde rosca
Exudado conjuntival		Medio de transporte de virus
Humor acuoso		Tubo cónico tapón verde rosca
Humor vítreo		
Leche materna		
Líquidos: Amniótico Líquido Pericárdico Líquido Pleural		
Medula ósea		Tubo Lila 6mL

Muestras Herpesvirus ADN	Contendor	Denominación del contenedor
Paaf-Punción Aspirativa Aguja Fina		Tubo cónico tapón verde rosca
Placenta		
Plasma		Tubo Lila 6mL
Raspado corneal		

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PCR

Muestras <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		Tubo cónico tapón verde rosca

Muestras <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
ASPIRADO ENDOTUBÁRICO		Tubo cónico tapón verde rosca
ASPIRADO TRAQUEAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		
BIOPSIAS: Biopsia (sin especificar) Biopsia broncopulmonar Biopsia cápsula articular Biopsia cardíaca Biopsia cerebral Biopsia cutánea Biopsia esofágica Biopsia esplénica Biopsia gástrica Biopsia hepática Biopsia intestinal Biopsia muscular Biopsia ósea Biopsia pleural Biopsia sinovial Biopsia vascular		Tubo cónico tapón verde rosca

Muestras <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PCR	Contenedor	Denominación del contenedor
CEPILLADO BRONQUIAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
CONTENIDO QUISTE		Tubo cónico tapón verde rosca
DRENAJE		
EMPIEMA PULMONAR		
ESPUTO		Bote estéril tapón rojo
ESPUTO INDUCIDO		
EX. FÍSTULA		Tubo cónico tapón verde rosca
HECES		Bote estéril tapón rojo

Muestras <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
JUGO DUODENAL		Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO GÁSTRICO		
LCR		
LIQUIDOS: Articular/sinovial Líquido Ascítico Líquido Pericárdico Líquido peritoneal Líquido pleural		
MÉDULA ÓSEA		Tubo Lila 6mL
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Tubo cónico tapón verde rosca
ORINA (MICCIÓN ESPONTÁNEA)		Bote tapón rojo/azul

Muestras <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Tubo cónico tapón verde rosca
SANGRE		Tubo tapón lila 6mL
ÚLCERA CUTÁNEA		Tubo cónico tapón verde rosca
VESÍCULA CUTÁNEA		Tubo cónico tapón verde rosca

Leishmania infantum PCR

Muestras <i>Leishmania infantum</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
Biopsia cutánea	Contenedor estéril	Contenedor estéril
Biopsia esplénica		

Muestras <i>Leishmania infantum</i> PCR	Contendor	Denominación del contenedor
Médula ósea		Tubo tapón lila 6mL
Plasma		
Sangre		
Sangre total (EDTA)		

Toxoplasma gondii, ADN

Muestras <i>Toxoplasma gondii</i> , ADN	Contendor	Denominación del contenedor
BIOPSIAS: Biopsia (Sin Especificar) Broncopulmonar Cutánea Esofágica Gástrica Hepática Intestinal		Tubo cónico tapón verde rosca
LCR		Tubo cónico tapón verde rosca

Muestras <i>Toxoplasma gondii</i> , ADN	Contendor	Denominación del contenedor
Humor acuoso		Tubo cónico tapón verde rosca
Humor vítreo		
Líquidos: Amniótico Líquido Pericárdico Líquido Pleural		

VIRUS RESPIRATORIOS COMUNES

Muestras Virus respiratorios comunes	Contendor	Denominación del contenedor
Aspirados: Nasal Nasofaríngeo Traqueal		Medio transporte virus
Bal-Lavado Broncoalveolar	Contenedor estéril	Contenedor estéril
Bas-Broncoaspirado		
Biopsias: Broncopulmonar Biopsia cardíaca Biopsia pleural	Contenedor estéril	Contenedor estéril
Cepillado Bronquial		
Espuito		Bote tapón rojo
Ex. conjuntival		Medio transporte virus

Muestras Virus respiratorios comunes	Contendor	Denominación del contenedor
Frotis/Ex.: Ex. conjuntival Faringeo Frotis/Ex. nasal Frotis/Ex. orofaríngeo		Medio transporte virus
Líquido pleural		Tubo cónico tapón verde rosca
Plasma		Tubo tapón lila 6mL

CULTIVO DE ABSCESOS, TEJIDOS, PAAFS, ETC.

Cultivo de abscesos, tejidos, PAAFs, etc.	Contendor	Denominación del contenedor
ABSCEOS: Absceso (sin especificar) Absceso abdominal Absceso cerebral Absceso cutáneo Absceso Dental/peridental Absceso hepático Absceso subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		
ASPIRADO ENDOTUBÁRICO		
ASPIRADO/LÍQUIDO DUODENAL		
BILIS		

Cultivo de abscesos, tejidos, PAAFs, etc.	Contendor	Denominación del contenedor
BIOPSIAS: Biopsia (sin especificar) Biopsia broncopulmonar Biopsia cápsula articular Biopsia cardíaca Biopsia cerebral Biopsia cutánea Biopsia esofágica Biopsia esplénica Biopsia hepática Biopsia intestinal Biopsia muscular Biopsia ósea Biopsia pleural Biopsia sinovial Biopsia tejido blando Biopsia vascular		Tubo cónico tapón verde rosca
CONTENIDO QUISTE		
DISPOSITIVO INTRAUTERINO (DIU)		
DRENAJE		
EMPIEMA PULMONAR		

Cultivo de abscesos, tejidos, PAAFs, etc.	Contendor	Denominación del contenedor
EXUDADOS: Bartolino Bolsillo marcapasos/dai Fístula Herida Herida quirúrgica Mama Mordedura Óseo Prótesis articular Prótesis osteoarticular Quemadura Umbilical		Escobillón con medio de transporte bacterias
EXUDADO (SIN ESPECIFICAR)		
EXUDADO MAMA		
FÍSTULA (EXUDADO)		
FROTIS CÁPSULA ARTICULAR		

Cultivo de abscesos, tejidos, PAAFs, etc.	Contendor	Denominación del contenedor
HUESO (BANCO DE HUESOS)		Tubo cónico tapón verde rosca
LÍQUIDO DOUGLAS		
LÍQUIDO ESTÉRIL PURULENTO		
NÓDULO SUBCUTÁNEO		
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		
PRÓTESIS OSTEOARTICULAR		
PRÓTESIS VASCULAR		
RASPADO CORNEAL		

CULTIVO DE EXUDADOS

Cultivo de Exudados	Contenedor	Denominación del contenedor
EX. ÓTICO		Escobillón con medio de transporte bacterias
EX. PERIANAL		
EX. UNGUEAL		
EXUDADO ÚLCERA		
FROTIS Frotis axilar Frotis/ex. cutáneo Frotis/ex. faríngeo Frotis/ex. inguinal Frotis/ex. orificio catéter Frotis/ex. orofaríngeo		
JUGO DUODENAL		Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO GÁSTRICO		
ÚLCERA: Sin especificar Úlcera cutánea Úlcera decúbito Úlcera oral Úlcera pie diabético Úlcera varicosa		Escobillón con medio de transporte bacterias

CULTIVO DE LÍQUIDO ESTÉRIL (EN FRASCO DE HEMOCULTIVO)

Cultivo de líquido estéril (en frasco de hemocultivo)	Contenedor	Denominación del contenedor
BOLSA "STEM CELLS"		Frasco hemocultivo AE/AN
BOLSA DE SANGRE		
LCR		
LIQUIDOS: Articular/sinovial Líquido ascítico Líquido estéril punción (otros) Líquido pericárdico Líquido peritoneal Líquido pleural		
MÉDULA ÓSEA		

CULTIVO DE LÍQUIDO PLEURAL, PERICÁRDICO, ARTICULAR, ASCÍTICO)

Cultivo de líquido pleural, pericárdico, articular, ascítico)	Contenedor	Denominación del contenedor
BOLSA DIÁLISIS PERITONEAL (CAPD)	Contenedor estéril	Contenedor estéril
LIQUIDOS: Amniótico Articular/Sinovial Ascítico Estéril punción (otros) Pericárdico Peritoneal Pleural		Tubo cónico tapón verde rosca
MÉDULA ÓSEA		Frasco Hemocultivo
PUNCIÓN RESERVORIO	Contenedor estéril	Contenedor estéril

CULTIVO DE MUESTRAS NO CLÍNICAS

Cultivo de muestras no clínicas	Contenedor	Denominación del contenedor
ELECTRODO AURICULAR PROXIMAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
ELECTRODO AURICULAR DISTAL		
ELECTRODO SENO CORONARIO PROXIMAL		
ELECTRODO SENO CORONARIO DISTAL		
ELECTRODO VENTRICULAR PROXIMAL		
ELECTRODO VENTRICULAR DISTAL		
MARCAPASOS/DAI (GENERADOR)		

CULTIVO GENERAL DE SECRECIONES BRONQUIALES

Cultivo General de Secreciones Bronquiales	Contenedor	Denominación del contenedor
CEPILLADO BRONQUIAL		Tubo cónico tapón verde rosca
ASPIRADO NASOFARÍNGEO		Bote tapón rojo
ASPIRADO TRAQUEAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		
ESPUTO		Bote tapón rojo
ESPUTO INDUCIDO	Contenedor estéril	Contenedor estéril

CULTIVO *Legionella*

Cultivo <i>Legionella</i>	Contenedor	Denominación del contenedor
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAS-BRONCOASPIRADO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BIOPSIA BRONCOPULMONAR		Tubo cónico tapón verde rosca
CEPILLADO BRONQUIAL		
ESPUTO		Bote estéril tapón rojo
ESPUTO INDUCIDO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
LIQUIDO PLEURAL		Contenedor estéril

Cultivo <i>Legionella</i>	Contenedor	Denominación del contenedor
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA	Contenedor estéril	Contenedor estéril

CULTIVO MICOPLASMAS GENITALES

Cultivo micoplasmas genitales	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO NASOFARÍNGEO		Bote estéril tapón rojo
ASPIRADO TRAQUEAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
EXUDADOS: Endocervical Uretral Vaginal Vulvar		Escobillón con medio de transporte bacterias
SEMEN		Bote estéril tapón rojo

PROTOCOLO ITS (URETRAL, ENDOCERVICAL, FARÍNGEO, RECTAL)

Protocolo ITS (uretral, endocervical, faríngeo, rectal)	Contenedor	Denominación del contenedor
EXUDADOS: Uretral Balanoprepucial Endocervical Vaginal Vulvar		Escobillón con medio de transporte bacterias
SEMEN		Bote estéril tapón rojo
ÚLCERAS: Genital Oral Perianal		Escobillón con medio de transporte bacterias
FROTIS/EX. RECTAL		
FROTIS/EX. FARÍNGEO		

TINCIÓN DE GRAM

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: Dental/peridental Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		
ASPIRADOS: Líquido Duodenal Nasofaríngeo Endotubárico Traqueal		
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		
BILIS		
BIOPSIA VESICAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
BIOPSIAS: Broncopulmonar Cápsula articular Cardíaca Cerebral Cutánea Esofágica Esplénica Gástrica Hepática Intestinal Muscular Ósea Pleural Sinovial Vascular		Tubo cónico tapón verde rosca
BOLSA DIÁLISIS PERITONEAL (CAPD)	Contenedor estéril	Contenedor estéril
CEPILLADO BRONQUIAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
CONTENIDO QUISTE	Contenedor estéril	Contenedor estéril
DISPOSITIVO INTRAUTERINO (DIU)		Contenedor estéril

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
DRENAJE	Contenedor estéril	Contenedor estéril
EMPIEMA PULMONAR		Tubo cónico tapón verde rosca
ESPUTO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
ESPUTO INDUCIDO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
EXUDADOS. Endocervical Prótesis osteoarticular Vaginal Bartolino Frotis/ex. faríngeo Mama Quemadura Umbilical Frotis cápsula articular Herida Herida quirúrgica Mordedura Uretral Vulvar		Escobillón con medio de transporte bacterias

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
HUESO (BANCO DE HUESOS)	Contenedor estéril	Contenedor estéril
HUMOR ACUOSO		Tubo cónico tapón verde rosca
HUMOR VÍTREO		
LCR		
LCR (CATÉTER)		
LÍQUIDOS: Amniótico Articular/sinovial Ascítico Douglas Estéril punción (otros) Lente de contacto ocular Pericárdico Peritoneal Pleural		

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
MÉDULA ÓSEA		Tubo tapón verde heparina 6mL
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Escobillón con medio de transporte bacterias
ORINA (MICCIÓN ESPONTÁNEA)		Tubo conservación orina
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Escobillón con medio de transporte bacterias
PIEL (BANCO DE TEJIDOS)	Contenedor estéril	Contenedor estéril
PRÓTESIS: Cardíaca Prot. sin especificar Osteoarticular Vascular	Contenedor estéril	Contenedor estéril

Tinción de Gram	Contenedor	Denominación del contenedor
PUNCIÓN INTRAOCULAR		Tubo cónico tapón verde rosca
RASPADO CORNEAL		
ÚLCERA GENITAL		Escobillón con medio de transporte bacterias
VESÍCULA CUTÁNEA		Escobillón con medio de transporte bacterias

UROCULTIVO

	Contenedor	Denominación del contenedor
ORINA: Micción espontánea Bolsa pediátrica Nefrostomía Punción vesical Sondaje Post-eyaculación Primer chorro		Tubo conservación orina

CULTIVO DE MICOBACTERIAS

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: sin especificar Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		Tubo cónico tapón verde rosca
AGUA DE LAVADO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
ASPIRADO ENDOTUBÁRICO		Tubo cónico tapón verde rosca
ASPIRADO NASOFARÍNGEO		Bote estéril tapón rojo

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO TRAQUEAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAS-BRONCOASPIRADO	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BIOPSIAS: Sin especificar Broncopulmonar Cápsula articular Cardíaca Cerebral Cutánea Esofágica Esplénica Gástrica Hepática Intestinal Muscular Ósea Pleural Sinovial Vascular		Tubo cónico tapón verde rosca

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
BIOPSIA VESICAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
CEPILLADO BRONQUIAL		Tubo cónico tapón verde rosca
CONTENIDO QUISTE	Contenedor estéril	Contenedor estéril
DRENAJE		
EMPIEMA PULMONAR		
ESPUTO		
ESPUTO INDUCIDO		
EXUDADOS. Sin especificar Endocervical Fístula Herida Inguinal		Escobillón con medio de transporte bacterias

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
HECES	Contenedor estéril	Contenedor estéril
HUMOR: Acuoso Vítreo		Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO: Duodenal Gástrico		Tubo cónico tapón verde rosca
LCR		Tubo cónico tapón verde rosca
LECHE MATERNA	Contenedor estéril	Contenedor estéril
LÍQUIDOS: Articular/sinovial Ascítico Pericárdico Peritoneal Pleural		Tubo cónico tapón verde rosca

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
MÉDULA ÓSEA		Tubo tapón verde heparina 6mL
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Tubo cónico tapón verde rosca
ORINA: Micción espontánea Sondaje		Tubo conservación orina
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Tubo cónico tapón verde rosca
SANGRE		Tubo tapón verde heparina 6mL
SEMEN	Contenedor estéril	Contenedor estéril

Cultivo de Micobacterias	Contenedor	Denominación del contenedor
ÚLCERA: Sin especificar Cutánea		Escobillón con medio de transporte bacterias
VESÍCULA CUTÁNEA		Escobillón con medio de transporte bacterias

BACILOSCOPIA (TINCIÓN DE AURAMINA-RODAMINA)
TINCIÓN DE ZIEHL NEELSEN DIRECTA SOBRE MUESTRA

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO ENDOTUBÁRICO		
ASPIRADO TRAQUEAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
BIOPSIAS: Broncopulmonar Cápsula articular Cardíaca Cerebral Cutánea Esofágica Esplénica Gástrica Hepática Intestinal Muscular Ósea Pleural Sinovial Vascular		Tubo cónico tapón verde rosca
BIOPSIA VESICAL	Contenedor estéril	Contenedor estéril
CEPILLADO BRONQUIAL		Tubo cónico tapón verde rosca

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
CONTENIDO QUISTE	Contenedor estéril	Contenedor estéril
DRENAJE		
EMPIEMA PULMONAR		
ESPUTO		
ESPUTO INDUCIDO		
EXUDADOS FÍSTULA		Escobillón con medio de transporte bacterias
HECES	Contenedor estéril	Contenedor estéril

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
HUMOR: Acuoso Vítreo		Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO: Duodenal Gástrico		
LCR		
LÍQUIDOS: Articular/sinovial Ascítico Pericárdico Peritoneal Pleural		
MÉDULA ÓSEA		Tubo tapón verde heparina 6mL
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Tubo cónico tapón verde rosca

Baciloscopia (Tinción de auramina-rodamina) Tinción de Ziehl Neelsen directa sobre muestra	Contenedor	Denominación del contenedor
ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA		Tubo conservación orina
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Tubo cónico tapón verde rosca
SANGRE		Tubo tapón verde heparina 6mL
ÚLCERA: Sin especificar Cutánea		Escobillón con medio de transporte bacterias
VESÍCULA CUTÁNEA		

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/LEVADURIFORMES

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: Sin especificar Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
AGUA DE LAVADO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ASPIRADO NASOFARÍNGEO TRAQUEAL		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
BAS-BRONCOASPIRADO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BILIS		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BIOPSIAS: Biopsia (sin especificar) Biopsia broncopulmonar Biopsia cápsula articular Biopsia cardíaca Biopsia cerebral Biopsia cutánea Biopsia esofágica Biopsia esplénica Biopsia hepática Biopsia intestinal Biopsia ósea Biopsia pleural Biopsia sinovial Biopsia vascular		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
CEPILLADO BRONQUIAL		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
DRENAJE		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
EMPIEMA PULMONAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ESCAMAS: de piel de uña	 <p>Extracción en HUSE</p>	Bote estéril tapón rojo
ESPUTO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ESPUTO INDUCIDO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
EXUDADOS Conjuntival Fístula Herida Herida Quirúrgica Óseo Ótico Perianal Prótesis Osteoarticular Quemadura Saco Lacrimal Sin Especificar Umbilical Ungueal		Escobillón con medio de transporte bacterias
FROTIS AXILAR Cutáneo Faríngeo Inguinal Nasal Orofaríngeo Rectal		Escobillón con medio de transporte bacterias
HUMOR Acuoso Vitreo		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO Duodenal Gástrico		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
LCR		Tubo cónico tapón verde rosca
LECHE MATERNA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
LENTE DE CONTACTO OCULAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
LÍQUIDO: Amniótico Articular/Sinovial Ascítico Lente De Contacto Ocular Líquido Pericárdico Líquido Peritoneal Pleural		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
LIQUIDO ARTICULAR/SINOVIAL BACTEC		Frasco Hemocultivo

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
LIQUIDO ASCÍTICO BACTEC		Frasco Hemocultivo
LIQUIDO PERITONEAL BACTEC		Frasco Hemocultivo
LIQUIDO PLEURAL BACTEC		Frasco Hemocultivo
MÉDULA ÓSEA		Frasco Hemocultivo
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
PELO	 extracción en HUSE	Bote estéril tapón rojo
PRÓTESIS (Sin Especificar) Prótesis Osteoarticular Prótesis Vascular	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PUNCIÓN: Intraocular Reservorio	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
RASPADO CORNEAL	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
SANGRE		Frasco Hemocultivo
ÚLCERAS: Cutánea Oral Pie Diabético		Escobillón con medio de transporte bacterias

CULTIVO DE HONGOS FILAMENTOSOS/ LEVADURIFORMES	Contenedor	Denominación del contenedor
UÑA	 extracción en HUSE	Bote estéril tapón rojo EXTRACCION EN HUSE
VELLO PÚBLICO		Bote estéril tapón rojo
VESÍCULA CUTÁNEA		Escobillón con medio de transporte bacterias

DETECCIÓN DE AG GALACTOMANANO DE *Aspergillus*

DETECCIÓN DE AG GALACTOMANANO DE <i>Aspergillus</i>	Contenedor	Denominación del contenedor
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
SUERO		Tubo rojo 8.5 mL

DETECCIÓN DE *Pneumocystis jiroveci*

DETECCIÓN DE <i>Pneumocystis jiroveci</i>	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO TRAQUEAL	 ó 	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR	 ó 	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BAS-BRONCOASPIRADO	 ó 	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
CEPILLADO BRONQUIAL	 ó 	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ESPUTO INDUCIDO	 ó 	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

EXAMEN MICROSCÓPICO DE KOH HONGOS

EXAMEN MICROSCÓPICO KOH HONGOS	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: sin especificar Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BIOPSIAS: Biopsia (sin especificar) Biopsia broncopulmonar Biopsia cápsula articular Biopsia cardíaca Biopsia cerebral Biopsia cutánea Biopsia esofágica Biopsia esplénica Biopsia hepática Biopsia ósea Biopsia pleural Biopsia sinovial Biopsia vascular		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

EXAMEN MICROSCÓPICO KOH HONGOS	Contenedor	Denominación del contenedor
EMPIEMA PULMONAR	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ESCAMAS: De Piel De Uña	 extracción en HUSE	Bote estéril tapón rojo
EXUDADOS. Sin Especificar		Escobillón con medio de transporte bacterias
MEDULA OSEA		Tubo tapón verde heparina 6mL
NÓDULO SUBCUTÁNEO	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA	 ó	Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PELO	 extracción en HUSE	Bote estéril tapón rojo

EXAMEN MICROSCÓPICO KOH HONGOS	Contenedor	Denominación del contenedor
UÑA	 extracción en HUSE	Bote estéril tapón rojo
VELLO PÚBLICO		Bote estéril tapón rojo

HEMOCULTIVO DE HONGOS

HEMOCULTIVO DE HONGOS	Contenedor	Denominación del contenedor
BOLSA "STEM CELLS"		Frasco Hemocultivo
BOLSA DE SANGRE		Frasco Hemocultivo
CATÉTER (SIN ESPECIFICAR)		Frasco Hemocultivo

HEMOCULTIVO DE HONGOS	Contenedor	Denominación del contenedor
LCR		Frasco Hemocultivo
LIQUIDO ARTICULAR/SINOVIAL Líquido amniótico Líquido ascítico Líquido Estéril Punción (Otros) Líquido Estéril Purulento Líquido Pericardico Líquido Peritoneal Líquido Pleural		Frasco Hemocultivo
MÉDULA OSEA		Frasco Hemocultivo
SANGRE		Frasco Hemocultivo

TINCIÓN ESPECIALES PARA HONGOS (CALCOFLÚOR)

TINCIÓN ESPECIAL PARA HONGOS (CALCOFLÚOR)	Contenedor	Denominación del contenedor
ABSCESOS: sin especificar Abdominal Cerebral Cutáneo Hepático Subcutáneo		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ADENOPATÍA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ASPIRADO TRAQUEAL		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

TINCIÓN ESPECIAL PARA HONGOS (CALCOFLÚOR)	Contenedor	Denominación del contenedor
BAS-BRONCOASPIRADO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
BIOPSIAS: Biopsia (sin especificar) Biopsia broncopulmonar Biopsia cápsula articular Biopsia cardíaca Biopsia cerebral Biopsia cutánea Biopsia esofágica Biopsia esplénica Biopsia hepática Biopsia ósea Biopsia pleural Biopsia sinovial Biopsia vascular		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
CEPILLADO BRONQUIAL		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
DRENAJE		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca

TINCIÓN ESPECIAL PARA HONGOS (CALCOFLÚOR)	Contenedor	Denominación del contenedor
EMPIEMA PULMONAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
HUMOR Acuoso Vitreo		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
JUGO Duodenal Gástrico		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
LCR		Tubo cónico verde tapón rosca
LÍQUIDO AMNIÓTICO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
LÍQUIDO: Amniótico Articular/Sinovial Ascítico Líquido Pericardico Líquido Peritoneal Pleural		Tubo cónico tapón verde rosca

TINCIÓN ESPECIAL PARA HONGOS (CALCOFLÚOR)	Contenedor	Denominación del contenedor
NÓDULO SUBCUTÁNEO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PAAF-PUNCIÓN ASPIRATIVA AGUJA FINA		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
PUNCIÓN INTRAOCULAR		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
ABSCESO		Bote estéril tapón rojo / Tubo cónico tapón verde rosca
MÉDULA ÓSEA		Tubo tapón verde heparina 6mL

DETECCIÓN RÁPIDA DEL VIRUS DE LA GRIPE A Y B

Detección rápida del virus de la gripe A y B	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO NASOFARÍNGEO		<p>Medio transporte virus</p>
ASPIRADO NASAL		
ASPIRADO TRAQUEAL		
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		
ESPUTO		
FROTIS/EX. FARÍNGEO		
CEPILLADO BRONQUIAL		

PCRs SARS-CoV-2 y DETECCIÓN RÁPIDA DEL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL

PCRs SARS-CoV-2 y detección rápida del virus respiratorio sincital	Contenedor	Denominación del contenedor
ASPIRADO NASOFARÍNGEO		Medio transporte virus
ASPIRADO NASAL		
ASPIRADO TRAQUEAL		
BAL-LAVADO BRONCOALVEOLAR		
BAS-BRONCOASPIRADO		
ESPUTO		
FROTIS/EX. FARÍNGEO		Medio transporte virus