

Cartera de servicios

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA

ÍNDICE

- **Exámenes directos** **página 4**
- **Cultivos:** **página 5**
 - Bacteriológicos
 - Micológicos
 - Parasitológicos
- **Pruebas de identificación** **página 8**
- **Pruebas de sensibilidad** **página 9**
- **Estudio de parásitos:** **página 10**
 - Parásitos intestinales
 - Parásitos hemático y tisulares
 - Parásitos genito-uritarios
 - Endo o ectoparásitos
- **Detección de antígenos y toxinas:** **página 13**
 - Bacterias
 - Hongos
 - Parásitos
 - Virus
- **Inmunología Microbiana:** **página 15**
 - Bacterias
 - Virus
 - Parásitos

○ **Biología molecular:**

página 19

- Bacterias
- Hongos
- Parásitos
- Virus

La cartera de servicios que detallamos pretende dar respuesta a las necesidades de nuestro Departamento de Salud en materia de diagnóstico microbiológico. Se informa de las pruebas disponibles, del método analítico correspondiente y del tiempo aproximado que cabe esperar hasta la recepción de un resultado. Incluye asimismo una columna en que se categorizan las peticiones en:

- RUT (Rutinaria): No es necesario justificar la petición, incluida en los protocolos del laboratorio de Microbiología.
- Justificar: Es necesario incluir en el volante de petición un comentario que justifique la prueba solicitada y el usuario.
- AP (Autorización Previa): Es necesaria interponer una interconsulta con el responsable de la sección que realiza el estudio microbiológico solicitado.

Esta cartera de servicios es susceptible de ser modificada, atendiendo a diferentes criterios:

- Nuevas necesidades diagnósticas.
- Innovaciones tecnológicas.
- Emergencias. (Alertas microbiológicas,...).

1. Exámenes directos

ESTUDIO	Tiempo de emisión de resultados (horas)	Categoría
Examen con KOH	2	RUT
Examen en campo oscuro	2	JUSTIFICAR
Examen en fresco	2	RUT
Examen macroscópico (parásitos, artrópodos, etc)	2-96h	RUT
Test de Graham	24	RUT
Tinción de Auramina - Rojo de Tiazina	2	RUT
Tinción de Azul de Lactofenol	2	RUT
Tinción de Azul de Metileno	2	RUT
Tinción de Azul de Toluidina O	2	RUT
Tinción de Blanco de calcoflúor	2	RUT
Tinción de Giemsa y afines	2	RUT
Tinción de Gram	2	RUT
Tinción de Nigrosina o Tinta china	2	RUT
Tinción de Tricrómica y afines	24	AP
Tinción de Ziehl Nelssen y afines	2	RUT

2. Cultivos

CULTIVO	Muestra	Tiempo emisión de resultados (días)	Categoría
Bacteriológico			
Urinocultivo	Micción media, Asp. Suprapúbica, Sonda Vesical, Nefrostomía, Punción Renal	2-4	RUT
Coprocultivo	Heces diarreicas	2-4	RUT
Aerobio	LCR	2-4	RUT
	Conjuntival	2-4	RUT
	Heridas y Lesiones Superficiales, Otico, Corneal, Leches, etc	2-4	RUT
Aerobio/Anaeróbio	Heridas profundas, Abscesos, Biopsias, PAAF, etc.	2-4	RUT
Aerobio / Anaeróbio Cuantitativo	Úlceras diabéticas	2-4	RUT
Sistemas automáticos de detección de crecimiento bacteriano	Líquidos orgánicos estériles, Sangre	5 -7	RUT
Controles de esterilidad	Esporas	7	RUT
Controles Ambientales (Medicina Preventiva)	Líquidos no biológicos (Superficies, Aguas de Diálisis, Aire..)	2- 4	RUT

ITS	Exudado vaginal	5-8	RUT
	Exudado rectal	5-8	RUT
	Orina	5-8	RUT
	Exudado cervicovaginal, uretral.	5-8	RUT
	Semen	5-8	RUT
	Líquido prostático	5-8	RUT
Semicuantitativo (Técnica de Maki)	Catéter	2- 4	RUT
Incubación caldo corazón cerebro/tioglicolato	Biopsias óseas	2- 4	RUT
Estudios de colonización	Faríngeo, axilar, inguinal, rectal, nasal.	2- 4	RUT
No cuantitativo muestras respiratorias	Espujo	2-4	RUT
Cuantitativo de muestras respiratorias	BAS, LBA, AT, Líquido pleural, Espujo inducido ANF.	2-4	RUT
Micobacterias	Todas	45 / 60	RUT

Micológico			
Hongos	Muestras Respiratorias, Genitales, Exudados, Biopsias, Líq. biológicos, etc	7- 30	RUT
Hongos Queratinofílicos	Piel, Pelo y Faneras	30	RUT
Control de portadores	Exudados faríngeos y rectales.	2-4	RUT
Controles de esterilidad	Muestras medicina preventiva	5	RUT
Parásitos			
Aislamiento / Concentración de larvas de <i>Strongyloides</i> spp. (Técnica de Baermann)	Heces	12-24h	RUT
Cultivo de <i>Strongyloides</i> spp.	Heces	4-7	RUT
Cultivo de <i>Leishmania</i> spp. (medio Schneider)	Sangre, médula ósea, biopsias	28	RUT
Cultivo de <i>Trichomonas vaginalis</i> (medio Diamond)	Muestra genitales	4-7	RUT
Virus			
Cultivo de Virus Emergentes	Según corresponda	ISCIH 10-15	AP

3. Pruebas de identificación

ESTUDIO		Técnica	Tiempo emisión resultados (días)	Categoría
Bacterias				
Pruebas Fenotípicas		Características morfológicas Galerías bioquímicas Sistemas automatizados	1-3	RUT
Basada en espectrometría de masas		MALDI-TOF	1-2	RUT
Tipificación de Bacterias		Agglutinación	1-3	RUT
Identificación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>		Detección de AgMPT64	4h-1	RUT
Identificación de otras micobacterias		Genotype CM, AS, Genotype NTM-DR	1-3	RUT
Hongos				
Hongos Levaduriformes	Identificación Convencional	Características morfológicas Galería bioquímica	1-3	RUT
Hongos Levaduriformes	Identificación automática	Vitek, etc.	1-3	RUT
Hongos Levaduriformes	Identificación Basada en espectro de masa	MALDI-TOF	1-2	RUT

4. Pruebas de sensibilidad

ESTUDIOS DE SINERGIA	Técnica	Tiempo emisión de resultados (días)	Categoría
Antibiograma (bacterias) Pruebas de Sinergia	Método de Bauer y Kirby Difusión disco placa	1-2	RUT
Determinación automatizada de CMI antimicrobianos (bacterias)	Microdilución	1-2	RUT
Determinación manual de CMI antimicrobianos (bacterias)	E-test	1-2	RUT
Determinación CMI antimicrobianos (micobacterias crecimiento rápido)	Microdilución	3-5	RUT
Determinación CMI antimicrobianos (micobacterias crecimiento lento)	Microdilución	14-21	RUT
Determinación de la sensibilidad de <i>M. tuberculosis</i> (1ª y 2ª línea)	Medio líquido (automatizado)	7-14	RUT
Determinación de la sensibilidad de <i>Nocardia</i> spp.	Microdilución	3-5	RUT
Sensibilidad de <i>Mycoplasma hominis</i> y <i>Ureaplasma</i> spp.	Microdilución	2-4	RUT
Determinación de la CMI de antifúngicos (Hongos levaduriformes)	Microdilución	2-3	RUT

5. Estudio de parásitos

ESTUDIO	Técnica	Tiempo emisión resultados (días)	Categoría
5.1 Parásitos intestinales			
Muestra: Heces recién emitidas o conservadas			
Examen macroscópico	Examen directo	2h	RUT
Investigación de trofozoítos y quistes de protozoos y de huevos/larvas de helmintos	Examen microscópico directo Estudio morfométrico Examen microscópico del concentrado fecal	1h-5d	RUT
Investigación de ooquistes y coccidios intestinales (<i>Cryptosporidium</i> spp, <i>Cyclospora cayetanensis</i> , <i>Cystoisospora belli</i>)	Examen microscópico del concentrado fecal teñido con tinciones diferenciales. Estudio morfométrico (ZN confirmación)	1-3 días	RUT
Investigación de Microsporidios		1-3días	JUSTIFICAR
5.2 Parásitos hemático y tisulares			
Muestra: Sangre con EDTA, Médula ósea con EDTA, biopsias cutáneas, LCR etc.			
5.2.1 Diagnóstico del Paludismo			
Identificación al nivel de especie y % de hematíes parasitados	Frotis finos y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	JUSTIFICAR
5.2.2. Diagnóstico de Babesiosis			
Identificación al nivel de especie y % de hematíes parasitados	Frotis finos y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	AP

5.2.3. Diagnóstico de Leishmaniosis			
Identificación de <i>Leishmania</i> spp.	Frotis finos y tinciones diferenciales	2-6h	JUSTIFICAR
5.2.4. Diagnóstico de Tripanosomiasis			
Concentración e identificación <i>Trypanosoma</i> spp., y diferenciación entre <i>T. brucei</i> complex, <i>T. cruzi</i> y <i>T. rangeli</i>	Frotis finos y tinciones diferenciales	2-6h	AP
5.2.5. Diagnóstico de Microfilaremiias			
Concentración e identificación de la <i>Filaria</i> implicada	Frotis finos y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	JUSTIFICAR
5.2.6. Diagnóstico de infecciones por amebas limax			
Identificación y diferenciación de los géneros más prevalentes	Frotis y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	AP
5.2.7. Diagnóstico de Microsporidiosis			
Identificación al nivel de grupo no taxonómico <i>Microsporidium</i> spp	Frotis y tinciones diferenciales	1-3	JUSTIFICAR
5.3. Parásitos genito-urinarios			
Muestra: Exudados genitales, orina, biopsias			
5.3.1. Diagnóstico de Tricomoniosis			
Identificación al nivel de especie de <i>Trichomonas vaginalis</i>	Examen en fresco Frotis y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	RUT
5.3.2. Diagnóstico de Esquistosomiasis			
Identificación al nivel de especie de <i>Schistosoma haematobium</i>	Examen en fresco Frotis y tinciones diferenciales Estudio morfométrico	2-6h	AP

5.4. Especímenes supuestamente endo o ectoparásitos de origen humano

Identificación al nivel de género o especie	Examen macroscópico Fijación	1-96h	RUT
---	---------------------------------	-------	-----

5.5. Otros procesos de supuesta etiología parasitaria

¡Pongase en contacto con el Servicio de Microbiología y Parasitología!

6. Detección de antígenos y toxinas

ESTUDIO	Técnica	Tiempo de emisión de resultados	Categoría
Bacterias			
<i>Clostridium difficile</i> (Ag y Toxina A/B)	IC	2h	RUT
<i>Helicobacter pylori</i>	IC	2h	RUT
<i>Legionella pneumophila</i>	IC	2h	RUT
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	IC / Aglutinación	2h	RUT
<i>Streptococcus pyogenes</i>	IC	2h	RUT
Hongos			
<i>Aspergillus fumigatus</i> - galactomanano	ELISA	2-7días	RUT
<i>Cryptococcus neoformans</i> – cápsula	Aglutinación	2h	RUT
<i>Candida spp.</i> - manano	ELISA	2-7días	RUT
Parásitos			
<i>Cryptosporidium spp.</i>	IC	2h	RUT
<i>Entamoeba histolytica</i>	IC	2h	JUSTIFICAR
<i>Giardia intestinalis</i>	IC	2h	RUT
<i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malariae</i>	IC	2h	RUT
Virus			
<i>Adenovirus</i>	IFD	1 – 3 días	RUT
<i>Astrovirus</i>	ELISA	1 – 7 días	RUT

Hepatitis B - HBeAg	CLIA	1-2 días	RUT
Hepatitis B - HBsAg y HBsAg cuantitativo	CLIA	1-2 días	RUT
<i>Influenza A y B</i>	IC / IFD	1 h – 3 días	RUT
<i>Metapneumovirus</i>	IFD	1-3 días	RUT
<i>Norovirus</i>	ELISA	2 – 7 días	RUT
<i>Parainfluenza 1-4</i>	IFD	1-3 días	RUT
Proteína 14-3-3	WB	10-15 días ISC-III	AP
<i>Rotavirus/Adenovirus</i>	IC	2h	RUT
VIH - Ag p24	CLIA	1-2 días	RUT
VRS	IC / IFD	1h- 3 días	RUT

7. Inmunología Microbiana

ESTUDIO	Método	Tiempo de emisión de resultados (días)	Categoría
Bacterias			
<i>Bartonella henselae</i> IgG o IgM	CLIA / IFI	4-6	RUT
<i>Bartonella quintana</i> IgG o IgM	IFI	4-6	RUT
<i>Bordetella pertussis</i> IgA o IgG	CLIA	1-2	RUT
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG/IgM	CLIA	1-2	RUT
<i>Borrelia burgdorferi, afzelii y garinii</i> IgG/IgM	Western-blot	4-8	RUT
<i>Brucella spp</i> (Brucellacapt) IgG+IgM	Inmunocaptura-aglutinación	2-4	RUT
<i>Brucella spp</i> (Rosa de bengala)	Agglutinación	1-3	RUT
<i>Coxiella burnetii</i> IgG (Fase I y II)	CLIA	1-2	RUT
<i>Coxiella burnetii</i> IgG (Fase I y II)	IFI	2-6	RUT
<i>Chlamydia trachomatis</i> IgM e IgG	CLIA/IFI	1-4	JUSTIFICAR
<i>Chlamydia pneumoniae</i> IgM e IgG	CLIA/IFI	1-4	RUT
<i>Legionella pneumophila</i> IgG serog.1 y otros serogrupos	CLIA/IFI	2-5	RUT
<i>Leptospira sp</i> IgG+IgM	IC	1	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgM e IgG	CLIA	1-2	RUT
<i>Rickettsia coronii</i> IgG e IgM	CLIA/IFI	4	RUT
<i>Salmonella paratyphi</i> (A, B, C) IgG	Agglutinación	1-2	RUT

<i>Salmonella tify (AgO y H) IgG</i>	Aglutinación	1-2	RUT
<i>Treponema pallidum</i>	RPR / VDRL	1-2	RUT
<i>Treponema pallidum (Ig totales)</i>	ECLIA	1-2	RUT
<i>Treponema pallidum IgG e IgM</i>	FTA-IgG / IgM	3-5	RUT
<i>Yersinia enterocolitica O3, O9 y pseudotuberculosis IgG</i>	Aglutinación	3	RUT
Virus			
Adenovirus IgG	CLIA	2-4	RUT
Citomegalovirus - Avidéz	ECLIA	3-5	RUT
CMV - IgM e IgG	ECLIA	1-2	RUT
Chickunguya - IgG e IgM	ELISA	2-5	JUSTIFICAR
Dengue - IgG e IgM	ELISA	2-5	JUSTIFICAR
EBV - Ac heterófilos	Aglutinación	2	RUT
EBV - EBNA IgG	CLIA	1-2	RUT
EBV - IgM frente a ZEBRA	IC	2	RUT
EBV - VCA IgG e IgM	CLIA	1-2	RUT
Enterovirus IgG	CLIA	2-4	RUT
Hepatitis A IgG e IgM	ECLIA	1-2	RUT
Hepatitis B core - Ac totales	ECLIA	1-2	RUT
Hepatitis B core - IgM	ECLIA	1-2	RUT
Hepatitis B IgG (HBeAc)	ECLIA	1-2	RUT
Hepatitis B IgG (HBsAc)	ECLIA	1-2	RUT
Hepatitis C Ac (Confirmación)	Inmunoblot	5-8	RUT
Hepatitis C Ac (Cribado)	ECLIA	1-2	RUT

Hepatitis D Ac totales	ELISA	8-10	RUT
Hepatitis D IgM	ELISA	10-15	RUT
Hepatitis E IgG e IgM	ELISA	3-5	JUSTIFICAR
HTLV 1 y 2 - Ac	ECLIA	1-2	JUSTIFICAR
HTLV 1, 2 IgG / IgM	Inmunoblot	15-20 (Hospital La Fe)	JUSTIFICAR
Influenza A IgG	CLIA	2-4	RUT
Influenza B IgG	CLIA	2-4	RUT
Parainfluenza 1 IgG	CLIA	2-4	RUT
Parainfluenza 2 IgG	CLIA	2-4	RUT
Parainfluenza 3 IgG	CLIA	2-4	RUT
Parotiditis IgG e IgM	CLIA	1-2	RUT
Parvovirus IgG e IgM	CLIA	1-2	RUT
Rubeola IgG e IgM	ECLIA	1-2	RUT
Sarampión IgG e IgM	CLIA	1-2	RUT
VHS 1 y 2 IgM	ECLIA	1-2	RUT
VHS-1 IgG	ECLIA	1-2	RUT
VHS-2 IgG	ECLIA	1-2	RUT
VIH 1 y 2 Ac totales	ECLIA	1-2	RUT
VIH 1, 2 Confirmación	Inmunoblot	1-7	RUT
Virus herpes 6 IgG / IgM	ELISA	3-6	RUT
Virus herpes 8 IgG		15 ISC III	AP
VRS IgG	CLIA	2-4	RUT
VVZ IgG / IgM	CLIA	1-2	RUT
Zika IgG e IgM	ELISA	2-5	JUSTIFICAR

Parásitos			
<i>Echinococcus granulosum</i> IgG	Hemaglutinación	3-5	JUSTIFICAR
<i>Entamoeba histolítica</i> IgG	Hemaglutinación	3-5	JUSTIFICAR
<i>Fasciola hepática</i> IgG	ELISA	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Histoplasma</i>		15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Leishmania</i> IgG + IgM	CLIA	1-3	JUSTIFICAR
<i>Plasmodium</i> IgG, IgM	IFI	3-6	JUSTIFICAR
<i>Schistosoma</i> IgG	Hospital General	15	JUSTIFICAR
<i>Strongyloides</i> IgG	ELISA	2-5	JUSTIFICAR
<i>Taenia solium</i> IgG	ELISA	4-8	JUSTIFICAR
<i>Toxocara canis</i> IgG	ELISA	2-5	JUSTIFICAR
<i>Toxoplasma gondii</i> IgG e IgM	ECLIA	1-2	RUT
<i>Toxoplasma gondii</i> Aidez IgG	ECLIA	2-5	RUT
<i>Tripanosoma cruzi</i> IgG	IC/CLIA	1-2	JUSTIFICAR
<i>Tripanosoma cruzi</i> IgG	IFI	3-6	RUT
<i>Trichinella spiralis</i> IgG	ELISA	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Oncocerca</i> IgG	ELISA	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Wuchereria/Brugia</i> IgG	ELISA	15-20 ISC III	JUSTIFICAR

8. Biología molecular

ESTUDIO	Técnica	Tiempo emisión resultados (días)	Categoría
Bacterias NAT			
<i>Bartonella sp</i>	PCR hibridación	15-20 ISC III	JUSTIFICA
<i>Bordetella parapertussis</i>	PCR hibridación	2-7	RUT
<i>Bordetella pertussis</i>	PCR hibridación	2-7	RUT
<i>Borrelia burgdorferi</i>	PCR hibridación	7-14	AP
<i>Borrelia sp</i>	PCR hibridación	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Clostridium difficile</i>	PCR-RT	1-3	RUT
<i>Coxiella burnetii</i>	PCR hibridación	15-20 Hospital la Fe	JUSTIFICA
<i>Chalmydia trachomatis</i>	PCR-RT	3-5	RUT
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	PCR multiplex	1-3	RUT
<i>Francisella tularensis</i>	PCR hibridación	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Legionella pneumophila</i>	PCR multiplex	1-3	RUT
<i>Listeria monocytogenes</i>	PCR-RT	1-2	RUT
<i>Mycoplasma genitalium</i>	PCR-RT	3-5	RUT
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	PCR multiplex	1-3	RUT
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	PCR-RT	3-5	RUT
<i>Neisseria meningitidis</i>	PCR-RT	1-2	RUT
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	PCR-RT	1-2	RUT

<i>Treponema pallidum</i>	PCR	15-20 ISC III	JUSTIFICAR
<i>Tropherima whippelii</i>	PCR hibridación	7-10 Hospital La Fe	JUSTIFICAR
<i>Mycobacterium leprae</i>	PCR	7-14	AP
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	PCR RT	1	RUT
Genotype CM	PCR hibridación	1-3	RUT
Genotype AS	PCR hibridación	1-3	RUT
Genotype MTBC	PCR hibridación	1-3	RUT
Genotype MTB-DR plus	PCR hibridación	1-3	RUT
Genotype MTB-DR SL	PCR hibridación	1-3	RUT
Detección genotípica de resistencias	Amplificación ITS 16s Secuenciación	7-14 Hospital La Fe	AP
Hongos NAT			
<i>Aspergillus fumigatus</i>	PCR RT	7-14	JUSTIFICAR
<i>Histoplasma capsulatum</i>	PCR	7-14	JUSTIFICAR
<i>Pneumocystis jirovecii</i>	PCR-RT	1-2	RUT
Identificación de hongos	Amplificación ITS 18S Secuenciación	Hospital La Fe	AP
Parásitos NAT			
<i>Acanthamoeba</i>	Nested PCR	7 – 14	JUSTIFICAR
<i>Echinococcus granulosum/multilocularis</i>	PCR hibridación	7 – 14	JUSTIFICAR
<i>Leishmania</i>	PCR RT	1 – 7	RUT
<i>Plasmodium</i>	Nested PCR	8-15	AP
<i>Toxoplasma</i>	PCR RT	1 – 7	RUT
<i>Trypanosoma brucei</i>	PCR RT	7 – 14 ISCI	AP

<i>Trypanosoma cruzi</i>	PCR RT	1 – 7	RUT
Virus NAT			
Adenovirus	PCR RT	1 – 7	RUT
Arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Phlebovirus)	PCR RT	7 – 14 ISCIII	AP
Citomegalovirus (carga viral)	PCR cuantitativa	1 – 7	RUT
Enterovirus	PCR RT	1 – 7	RUT
Epstein-Barr (carga viral)	PCR cuantitativa	1 – 7	RUT
Hantavirus	PCR RT	7 – 14 ISCIII	AP
Hepatitis B (carga viral)	PCR cuantitativa	1 – 7	RUT
Hepatitis B (genotipo)	PCR hibridación	7 – 14	RUT
Hepatitis B (resistencia antivíricos)	PCR secuenciación	7 – 14	AP
Hepatitis C (carga viral)	PCR cuantitativa	1 – 7	RUT
Hepatitis C (genotipo)	PCR	7 – 14	RUT
Hepatitis C (resistencias antivíricos)	PCR secuenciación	15-30	AP
Genotipo IL28B	PCR RT	7 – 14	JUSTIFICAR
Hepatitis E	PCR RT	7 – 14 Hospital La Fe	JUSTIFICAR
Herpes Simplex 1 y 2	PCR RT	1 – 7	RUT
Herpes virus 6	PCR RT	1 – 7	RUT
Herpes virus 7	PCR RT	7 – 14 ISCIII	JUSTIFICAR
Herpes virus 8	PCR RT	7 – 14 ISCIII	JUSTIFICAR
Influenza A y B	PCR isotérmica	1 – 7	RUT
HTLV-1	PCR RT	7 – 14 ISCIII	JUSTIFICAR
HTLV-2	PCR RT	7 – 14 ISCIII	JUSTIFICAR
Norovirus	PCR RT	3 – 7	RUT
Papilomavirus (detección y genotipo)	PCR hibridación	1 – 7	RUT

Parotiditis	PCR RT	7 – 14 Salud Pública	AP
Parvovirus B19	PCR RT	1 – 7	RUT
Virus BK	PCR RT	1 – 7	JUSTIFICAR
Virus JC	PCR RT	1 – 7	JUSTIFICAR
Rubeola	PCR	7 – 14 ISCIII	AP
Sarampión	PCR	7 – 14 ISCIII	AP
Varicela Zoster	PCR RT	1 – 7	RUT
VIH (carga viral)	PCR cuantitativa	1 – 7	RUT
VIH (resistencia a antivíricos)	PCR/Secuenciación	15-20 Hospital La Fe	RUT
VIH (tropismo)	PCR RT	15-20 Hospital La Fe	RUT
Virus respiratorios	PCR multiplex	1-3	RUT
West Nile virus / Toscana	PCR RT	7 – 14 ISC III	AP
Zika	PCR RT	7 – 14 Hospital La Fe	JUSTIFICAR
Dengue	PCR RT	7 – 14 Hospital La Fe	JUSTIFICAR
Chikungunya	PCR RT	7 – 14 Hospital La Fe	JUSTIFICAR

OTRAS ACTIVIDADES:

- **INTERCONSULTAS:**
 - Preventivas.
 - Diagnósticas.
 - Interpretación de informes microbiológicos.
 - Terapéuticas.
- **INFECCIÓN NOSOCOMIAL:**
 - Diseño, control y evaluación de la política de antimicrobianos.
 - Diseño, control y evaluación de la profilaxis antimicrobiana.
 - Detección y prevención de la aparición de microorganismos con resistencia o multirresistencia de riesgo clínico
 - Programas de control de la infección nosocomial (detección de brotes epidémicos e intervención).
 - Programas de educación sanitaria relacionados con la infección nosocomial.
- **OTROS SERVICIOS:**
 - Consulta de ITS y Toma de Muestras.
 - Informes epidemiológicos, estadísticos y de gestión.
 - Archivo y custodia de muestras biológicas y de aislamientos microbianos.
 - Participación de comisiones científicas.
 - Participación en comisiones hospitalarias (Infecciosas, Docencia, Trasplante, Farmacia, Ensayos clínicos, Política de antibióticos).
 - Proyectos de investigación microbiológicos y clínicos.