

Cartera de Servicios

Microbiología Clínica

agosto de 2005

INDICE

Microbiología	2
1 Técnicas diagnósticas.....	2
1.1 Exámenes directos.....	2
1.2 Cultivos.....	3
1.3 Cultivo de microorganismos no habituales o exóticos.....	10
1.4 Pruebas de identificación.....	11
1.5 Pruebas de sensibilidad.....	12
1.6 Detección de anticuerpos.....	14
1.7 Detección de antígenos microbianos.....	33
1.8 Microbiología molecular.....	37
2 Interconsultas	47
3 Consultas monográficas	47
4 Infección nosocomial	47
5 Infección de la comunidad	47
6 Otros servicios	48
7 DATOS COMUNES	48

MICROBIOLOGÍA

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS	
1.1 Exámenes directos	
1.1.1 Examen en fresco	- Microscopio óptico
1.1.2 Examen en campo oscuro	- Microscopio óptico con fondo oscuro
1.1.3 Examen con KOH	- Microscopio óptico
1.1.4 Tinción Gram	- Microscopio óptico
1.1.5 Tinción Giemsa	- Microscopio óptico
1.1.6 Tinción tinta china	- Microscopio óptico
1.1.7 Tinción Auramina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.8 Tinción Ziehl-Nielsen y afines	- Microscopio óptico
1.1.9 Tinción Azul de metileno	- Microscopio óptico
1.1.10 Tinción Azul de algodón lactofenol	- Microscopio óptico
1.1.11 Tinción Naranja de acridina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.12 Tinción Blanco de calcoflúor	- Microscopio óptico
1.1.13 Tinción Metenamina de plata	- Microscopio óptico
1.1.14 Tinción Tricrómico	- Microscopio óptico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.15 Tinción Kinyoum	- Microscopio óptico
1.1.16 Tinción Azul de toluidina	- Microscopio óptico
1.1.17 Tinción de Hematoxilina-eosina	- Microscopio óptico
1.1.18 Tinción Cryptosporidium	- Microscopio óptico
1.1.19 Tinción Microsporidium	- Microscopio óptico
1.1.20 Estudio macroscópico de parásitos	- Lupa binocular
1.1.21 Test de Graham (Oxiuros)	- Microscopio óptico
1.1.22 Frotis de sangre	- Microscopio óptico
1.1.23 Gota gruesa	- Microscopio óptico
1.1.24 Tinción negativa para microscopía electrónica	- Microscopio electrónico
1.2 Cultivos	
1.2.1 Sangre	
1.2.1.1 Hemocultivo convencional	- Aparato de hemocultivos
1.2.1.2 Hemocultivo lisis/centrifugación	- Centrífuga
1.2.2 Orina	
1.2.2.1 Urocultivo	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.2.1.1 Micción media	
1.2.2.1.2 Uréter	
1.2.2.1.3 Aspiración suprapúbica	
1.2.2.1.4 Punción de sonda vesical	
1.2.2.1.5 Nefrostomía	
1.2.2.1.6 Punción renal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.2.2 Cribaje	<ul style="list-style-type: none"> - Lector tiras reactivas - Sistema automático
1.2.3 Heces (coprocultivo)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.4 LCR	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.5 Líquidos orgánicos estériles	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.5.1 Pleural, sinovial, ascítico, biliar, mediastínico, pericárdico, peritoneal, CAPD	
1.2.5.2 Humor vítreo, humor acuoso	
1.2.6 Muestras respiratorias	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.6.1 Espudo	
1.2.6.2 Exudado nasal, faríngeo, ótico, conjuntival...	
1.2.6.3 Punción transtraqueal	
1.2.6.4 Punción/aspiración de senos	
1.2.6.5 Cuantificación de aspirados bronquiales	
1.2.6.6 Cuantificación en muestras de BAL	
1.2.7 Muestras genitales	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.7.1 Exudado vaginal, endocervical, uretral...	
1.2.7.2 Loquios, Aspirado endometrial	
1.2.7.3 Exudado vaginal, Exudado rectal (Detección <i>Streptococcus agalactiae</i>)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.8 Exudado de lesiones superficiales sin búsqueda de anaerobios (Heridas y lesiones superficiales)	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂
1.2.9 Exudado de lesiones profundas y abscesos con búsqueda de anaerobios	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂ - Cabina de anaerobios
1.2.9.1 Heridas profundas	
1.2.9.2 Absceso pulmonar, cerebral, mamario, mediastínico, hepático, renal...	
1.2.10 Muestras óseas	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂ - Cabina de anaerobios
1.2.10.1 Eternal, vertebral, tibial, cubital, femoral, radial...	
1.2.10.2 Injertos e implantes óseos	
1.2.11 Biopsias; Punción/aspiración con aguja fina (PAAF): renal, pulmonar...	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂ - Cabina de anaerobios
1.2.12 Catéteres y otros dispositivos	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂
1.2.12.1 Alimentación parenteral	
1.2.12.2 Conexiones de catéter	
1.2.12.3 Diálisis peritoneal	
1.2.12.4 Estudios de cuantificación comparativa de sangre periférica y luz del catéter	
1.2.12.5 Estudios cuantitativos o semicuantitativos de catéter o de muestras "superficiales" (conexión, piel...)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.13 De incubación prolongada	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Cabina de anaerobios
1.2.13.1 Sangre	
1.2.13.2 Líquidos orgánicos	
1.2.14 Específico de bacterias no habituales: <i>Bordetella</i> (Muestras respiratorias)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de protección - Estufa CO₂
1.2.15 Específico de bacterias no habituales: <i>Legionella</i> (Muestras respiratorias)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.16 Específico de bacterias no habituales: <i>Francisella</i> (Muestras respiratorias, Heridas)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.17 Específico de bacterias no habituales: <i>Borrelia</i> (Muestras biológicas)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.18 Específico de bacterias no habituales: <i>Leptospira</i> (Sangre, Orina)	<ul style="list-style-type: none"> - Microscopio óptico con fondo oscuro - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.19 Específico de bacterias no habituales: <i>Nocardia</i> , <i>Actinomyces</i> (Muestras respiratorias, Abscesos)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa CO₂ - Cabina de anaerobios
1.2.20 Específico de bacterias no habituales: <i>Helicobacter</i> (Mucosa gástrica)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de anaerobios
1.2.21 Específico de bacterias no habituales: <i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Muestras respiratorias)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.22 Específico de bacterias no habituales: <i>Vibrio cholerae</i> (Heces)	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.23 <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i> (Muestras respiratorias, Muestras genitales...)	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.24 <i>Chlamydia</i>	
1.2.24.1 Muestras respiratorias, Muestras genitales,	
1.2.24.2 Muestras oculares	
1.2.25 <i>Clostridium difficile</i> (cultivo): Heces, Biopsias	- Cabina de anaerobios
1.2.26 <i>Clostridium difficile</i> (citotoxicidad): Heces, Biopsias	- Cabina de anaerobios
1.2.27 Micobacterias en muestras estériles	- Cabina de protección - Estufa CO ₂
1.2.27.1 Biopsias, huesos	
1.2.27.2 Líquidos orgánicos	
1.2.28 Micobacterias en muestras no estériles: Orina, Esputo, Jugo gástrico...	- Cabina de protección - Estufa CO ₂
1.2.29 Hongos: Muestras respiratorias, Muestras genitales...	- Estufa normal (incubador 30-37°C sin atmósfera especial)
1.2.30 Hongos dermatofitos: Pelo, piel, faneras...	- Estufa normal (incubador 30-37°C sin atmósfera especial)
1.2.31 Semicuantitativos: Maki: Punta de catéter vascular (subclavia, yugular, femoral...)	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂
1.2.32 Cuantitativos	- Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO ₂
1.2.32.1 Estudios de prostatitis: Semen, Líquido prostático, Orina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.32.2 Muestras respiratorias: Secreciones respiratorias obtenidas por broncoscopia, lavado broncoalveolar, catéter telescopado, punción transtraqueal, bronc	
1.2.32.3 Sobrecrecimiento bacteriano (Contenido de intestino delgado)	
1.2.32.4 Biberonería	
1.2.32.5 Dietética	
1.2.32.6 Muestras de agua	
1.2.33 Controles de esterilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.33.1 Superficies	
1.2.33.2 Ambientales	
1.2.33.3 Sistemas de esterilización	
1.2.33.4 Material clínico	
1.2.34 Control de antisépticos (Tests de uso y capacidad)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂
1.2.35 Control de portadores (SARM, Bacilos Gram (-) multirresistentes, <i>Salmonella</i> ...)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.35.1 Exudado nasal, inguinal...	
1.2.35.2 Heces...	
1.2.36 Parásitos	
1.2.36.1 Larvas de nematodos (Heces)	<ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga
1.2.36.2 Amebas (Heces)	<ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.36.3 <i>Leishmania</i> (Sangre (leucocrito), Muestras respiratorias, Biopsias, Médula ósea)	<ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.36.4 <i>Trichomonas</i> (Muestras genitales)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial)
1.2.36.5 <i>Toxoplasma</i> (muestras biológicas)	<ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Microscopio de fluorescencia
1.2.37 Aislamiento e identificación de virus (convencional):	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Cabina de seguridad biológica - Centrífuga - Microscopio invertido
1.2.37.1 Orina, Muestras respiratorias, Biopsia cerebral, LCR, Heces...	
1.2.37.1.1 Adenovirus	
1.2.37.1.2 Citomegalovirus	
1.2.37.1.3 Herpes simplex 1 y 2	
1.2.37.1.4 Varicela Zoster	
1.2.37.1.5 Respiratorio sincitial	
1.2.37.1.6 Virus de la gripe (Influenza A y B)	
1.2.37.1.7 Parainfluenza 1, 2, 3 y 4	
1.2.37.1.8 Picornavirus (Echovirus, Coxsackie virus, Enterovirus)	
1.2.37.1.9 Parotiditis	
1.2.37.1.10 Rubeola	
1.2.37.1.11 Otros	
1.2.37.2 Sangre	
1.2.37.2.1 VIH	
1.2.37.2.2 Epstein-Barr	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.37.2.3 Herpes virus humano tipo 6	
1.2.38 Shell vial (muestras respiratorias, Biopsias, LCR, Heces...)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Microscopio de fluorescencia - Cabina de seguridad biológica clase II - Centrífuga - Microscopio invertido
1.2.38.1 Adenovirus	
1.2.38.2 Citomegalovirus	
1.2.38.3 Herpes simplex 1 y 2	
1.2.38.4 Varicela Zoster	
1.2.38.5 Respiratorio sincitial	
1.2.38.6 Virus de la gripe (Influenza A y B)	
1.2.38.7 Parainfluenza 1, 2, 3 y 4	
1.2.38.8 Picornavirus (Poliovirus, Echovirus, Coxsackie virus, Enterovirus)	
1.2.38.9 Otros	
1.3 Cultivo de microorganismos no habituales o exóticos (Ver nota en especificaciones iniciales)	
1.3.1 Hongos (muestras respiratorias, biopsias, LCR, heces...)	- Cabina de seguridad biológica clase II
1.3.1.1 <i>Blastomyces dermatitidis</i>	
1.3.1.2 <i>Cladophialophora bantiana</i>	
1.3.1.3 <i>Coccidioides immitis</i>	
1.3.1.4 <i>Histoplasma capsulatum</i>	
1.3.1.5 <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	
1.3.1.6 Otros	
1.3.2 Virus (Muestras respiratorias, biopsias, LCR, heces...)	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina de seguridad biológica clase II - Cabina de seguridad biológica clase III
1.3.2.1 Virus Ébola	
1.3.2.2 Complejos virales LCM-Lassa	
1.3.2.3 Complejos virales Tacaribe	
1.3.2.4 Hantavirus	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2.5 Virus del Dengue tipos 1-4	
1.3.2.6 Virus de la fiebre amarilla	
1.3.2.7 Virus de la rabia	
1.3.2.8 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	
1.3.2.9 Variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (vCJD)	
1.3.2.10 Encefalopatía espongiforme bovina (BSE) y otras TSE de origen animal afines	
1.3.2.11 Otros	
1.4 Pruebas de identificación	
1.4.1 Identificación de bacterias	
1.4.1.1 Convencional	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Baño con termostato - Microscopio óptico
1.4.1.2 Automatizado	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema automatizado
1.4.2 Identificación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Microscopio óptico - Sistema semiautomático de hibridación de DNA (opcional) - Sistema automatizado
1.4.3 Identificación de otras micobacterias	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Microscopio óptico
1.4.4 Identificación de hongos (convencional)	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 30-37°C sin atmósfera especial) - Microscopio óptico
1.4.5 Identificación de levaduras (automatizada)	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema automatizado

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.6 Identificación de virus	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Baño con termostato - Microscopio óptico - Microscopio de fluorescencia
1.4.6.1 Por neutralización del efecto citopático	
1.4.6.2 Por otras técnicas	
1.4.6.3 Por inhibición de la hemaglutinación	
1.4.6.4 Por inmunofluorescencia directa (monocapas)	
1.5 Pruebas de sensibilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Estufa normal (incubador 35-37°C sin atmósfera especial) - Estufa CO₂ - Nefelómetro - Cromatógrafo de gases - Autoanalizador (por FPIA) - Citómetro (luz blanca) - Sistema automático de antibiograma y/o identificación (incubación y lectura) - Sistema automático radiométrico para antibiogramas (incubación y lectura) de Micobacterias. - Sistema automático no radiométrico (fluorescencia) para antibiogramas (incubación y lectura) de Micobacterias
1.5.1 Antibiograma por difusión	
1.5.2 Determinación de la CMI de antibióticos	
1.5.2.1 Dilución en agar	
1.5.2.2 Microdilución en caldo (manual)	
1.5.2.3 Microdilución en caldo (automatizada)	
1.5.2.4 Difusión con E-test	
1.5.3 Determinación de la sensibilidad de bacterias no habituales (<i>Nocardia</i> , <i>Brucella</i> , etc.)	
1.5.4 Determinación de la CMB	
1.5.5 Detección de beta-lactamasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.6 Detección de cloranfenicol-acetil-transferasa	
1.5.7 Detección de genes de resistencia (PCR, hibridación, secuenciación...)	
1.5.8 Sinergia de antibióticos	
1.5.8.1 Tablero de ajedrez	
1.5.8.2 Curvas de muerte	
1.5.9 Determinación del efecto bactericida de los antimicrobianos	
1.5.9.1 Capacidad bactericida del suero	
1.5.9.2 Curvas de muerte	
1.5.10 Determinación de niveles de antibióticos	
1.5.10.1 Método biológico	
1.5.10.2 FPIA, cromatografía	
1.5.11 Determinación de la sensibilidad de <i>M. tuberculosis</i>	
1.5.11.1 A antibacterianos de 1ª línea	
1.5.11.1.1 En medios sólidos	
1.5.11.1.2 En medios líquidos no radiométrico (fluorescencia manual o automatizada)	
1.5.11.1.3 En medios líquidos por técnica radiométrica	
1.5.11.2 A antibacterianos de 2ª línea	
1.5.11.2.1 En medios sólidos	
1.5.11.2.2 En medios líquidos no radiométrico (fluorescencia manual o automatizada)	
1.5.11.2.3 En medios líquidos por técnica radiométrica	
1.5.12 Determinación de la sensibilidad de otras micobacterias	
1.5.12.1 Dilución en agar	
1.5.12.2 Microdilución en caldo	
1.5.12.3 Difusión con E-test	
1.5.13 Determinación de la sensibilidad a antifúngicos por difusión en agar (hongos levaduriformes)	
1.5.14 Determinación de la CMI de antifúngicos	
1.5.14.1 Hongos levaduriformes	
1.5.14.1.1 Dilución en agar	
1.5.14.1.2 Microdilución en caldo (manual o automatizada)	
1.5.14.1.3 Difusión con E-test	
1.5.14.2 Hongos filamentosos	
1.5.14.2.1 Dilución en agar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.14.2.2 Macrodilución en caldo	
1.5.14.2.3 Microdilución en caldo	
1.5.14.2.4 Difusión con E-test	
1.5.15 Determinación de niveles de antifúngicos en muestras biológicas	
1.5.16 Determinación de la sensibilidad a antiparasitarios	
1.5.17 Determinación de la sensibilidad a antivíricos (VIH, Herpes virus...)	
1.6 Detección de anticuerpos (Ver Nota sobre equipamiento en Especificaciones de Servicio/Unidad)	
1.6.1 Bacterias	
1.6.1.1 <i>Bartonella</i>	
1.6.1.1.1 <i>Bartonella</i> , IgG	
1.6.1.1.1.1 IFI	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.1.2 ELISA	
	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.1.2 <i>Bartonella</i> , IgM	
1.6.1.1.2.1 IFI	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.2.2 ELISA	
	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.1.3 <i>Bartonella henselae</i> , IgG (IFI)	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.4 <i>Bartonella henselae</i> , IgM (IFI)	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.5 <i>Bartonella quintana</i> , IgG (IFI)	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.6 <i>Bartonella quintana</i> , IgM (IFI)	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.2 <i>Borrelia burgdorferi</i> (Enf. Lyme)	
1.6.1.2.1 <i>Borrelia burgdorferi</i> (Enf. Lyme), IgG	
1.6.1.2.1.1 IFI	
	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.2.1.2 ELISA	
	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.2.2 <i>Borrelia burgdorferi</i> (Enf. Lyme), IgM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.3 <i>Brucella</i>	
1.6.1.3.1 <i>Brucella</i> IgG+IgM (Aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.6.1.3.2 <i>Brucella</i> IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.3.3 <i>Brucella</i> IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4 <i>Chlamydia</i>	
1.6.1.4.1 <i>Chlamydia pneumoniae</i>	
1.6.1.4.1.1 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgG + IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.1.2 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgG	
1.6.1.4.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.1.3 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgM	
1.6.1.4.1.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.1.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.2 <i>Chlamydia psittaci</i>	
1.6.1.4.2.1 <i>Chlamydia psittaci</i> , IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.2.2 <i>Chlamydia psittaci</i> , IgG	
1.6.1.4.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.2.3 <i>Chlamydia psittaci</i> , IgM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.4.2.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.2.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.3 <i>Chlamydia trachomatis</i>	
1.6.1.4.3.1 <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.3.2 <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgG	
1.6.1.4.3.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.3.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.3.3 <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgM	
1.6.1.4.3.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.3.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.5 <i>Coxiella burnetti</i>	
1.6.1.5.1 <i>Coxiella burnetti</i> IgG	
1.6.1.5.1.1 Fase I +Fase II	
1.6.1.5.1.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.5.1.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.1.2 Fase I (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.1.3 Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2 <i>Coxiella burnetti</i> IgM	
1.6.1.5.2.1 Fase I +Fase II	
1.6.1.5.2.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.5.2.2 Fase I (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2.3 Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.3 <i>Coxiella burnetti</i> IgA	
1.6.1.5.3.1 Fase I +Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.6 <i>Ehrlichia</i>	
1.6.1.6.1 <i>Ehrlichia canis</i>	
1.6.1.6.1.1 <i>Ehrlichia canis</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.6.1.2 <i>Ehrlichia canis</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.6.2 <i>Ehrlichia phagocytophila</i>	
1.6.1.6.2.1 <i>Ehrlichia phagocytophila</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.6.2.2 <i>Ehrlichia phagocytophila</i> , IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.7 <i>Francisella tularensis</i> , IgG+IgM (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.8 <i>Helicobacter pylori</i>	
1.6.1.8.1 <i>Helicobacter pylori</i> , Ag Cag A (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.8.2 <i>Helicobacter pylori</i> , IgA (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.8.3 <i>Helicobacter pylori</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.8.4 <i>Helicobacter pylori</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.9 <i>Legionella pneumophila</i>	
1.6.1.9.1 <i>Legionella pneumophila</i> , IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.9.2 <i>Legionella pneumophila</i> , IgG	
1.6.1.9.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.9.2.3 Caracterización de serotipo	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.9.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.9.3 <i>Legionella pneumophila</i> , IgM	
1.6.1.9.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.9.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.10 <i>Leptospira</i>	
1.6.1.10.1 <i>Leptospira</i> , IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.10.2 <i>Leptospira</i> , IgM (ELISA)	- Cabina de seguridad - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	
1.6.1.11.1 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , IgA (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11.2 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11.3 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.12 <i>Mycoplasma</i>	
1.6.1.12.1 <i>Mycoplasma hominis</i> , IgG (INHIBICIÓN METABÓLICA)	
1.6.1.12.2 <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	
1.6.1.12.2.1 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgG+IgM	
1.6.1.12.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.1.12.2.1.2 MICROAGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.1.12.2.2 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.12.2.3 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.13 <i>Rickettsia</i>	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.13.1 <i>Rickettsia conorii</i>	
1.6.1.13.1.1 <i>Rickettsia conorii</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.1.2 <i>Rickettsia conorii</i> , IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.2 <i>Rickettsia typhi</i>	
1.6.1.13.2.1 <i>Rickettsia typhi</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.2.2 <i>Rickettsia typhi</i> , IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.14 <i>Salmonella</i>	
1.6.1.14.1 <i>Salmonella typhi</i> , IgG (antígenos O y H) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.14.2 <i>Salmonella paratyphi</i> A y B, IgG (antígenos O y H) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.15 <i>Treponema pallidum</i>	
1.6.1.15.3 <i>Treponema pallidum</i> , IgM	
1.3.1.16.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.3.1.16.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.15.1 <i>Treponema pallidum</i> (no treponémicos) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.15.2 <i>Treponema pallidum</i> (sífilis), IgG	
1.3.1.15.2.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.3.1.15.2.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.3.1.15.2.3 ELISA	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.17 <i>Ureaplasma urealyticum</i> , IgG (INHIBICIÓN METABÓLICA)	
1.6.1.18 <i>Yersinia</i>	
1.6.1.18.1 <i>Yersinia enterocolitica</i> , IgG (03+09 separadas) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.18.2 <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.2 Hongos	
1.6.2.1 <i>Aspergillus fumigatus</i>	
1.6.2.1.1 <i>Aspergillus fumigatus</i> , IgG+IgM	
1.6.2.1.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.1.1.2 CIE	- Citocentrífuga - Equipo elemental serología
1.6.2.1.2 <i>Aspergillus fumigatus</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.1.3 <i>Aspergillus fumigatus</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.2 <i>Blastomyces dermatitidis</i>	
1.6.2.2.1 <i>Blastomyces dermatitidis</i> , IgG+IgM	
1.6.2.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.2.1.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.2.2.1.3 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.2.2 <i>Blastomyces dermatitidis</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.3 <i>Candida albicans</i> , IgG	
1.6.2.3.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.2.3.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.2.3.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.4 <i>Coccidioides immitis</i>	
1.6.2.4.1 <i>Coccidioides immitis</i> , IgG+IgM	
1.6.2.4.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.4.1.2 ID	- Equipo elemental serología

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.2.4.1.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.4.2 <i>Coccidioides immitis</i> , IgG	
1.6.2.4.2.1 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.4.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.5 <i>Histoplasma capsulatum</i> , IgG	
1.6.2.5.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.5.2 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.5.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.6 <i>Sporothrix schenckii</i> , IgG	
1.6.2.6.1 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.6.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.3 Parásitos	
1.6.3.1 <i>Anisakis</i> , IgE (ELISA)	- Autoanalizador ELISA
1.6.3.2 <i>Babesia</i>	
1.6.3.2.1 <i>Babesia</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.2.2 <i>Babesia</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3 <i>Echinococcus granulosum</i>	
1.6.3.3.1 <i>Echinococcus granulosum</i> , IgG	
1.6.3.3.1.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.3.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3.2 <i>Echinococcus granulosum</i> , IgE	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3.3.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3.2.2 RIA	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.6.3.4 <i>Entamoeba histolytica</i>	
1.6.3.4.1 <i>Entamoeba histolytica</i> , IgG	
1.6.3.4.1.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.4.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.4.2 <i>Entamoeba histolytica</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.5 <i>Fasciola hepatica</i> , IgG	
1.6.3.5.1 HEMAGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.5.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.6 <i>Giardia lamblia</i>	
1.6.3.6.1 <i>Giardia lamblia</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.6.2 <i>Giardia lamblia</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.7 <i>Leishmania</i> , IgG	
1.6.3.7.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.7.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.7.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.8 <i>Onchocerca</i>	
1.6.3.8.1 <i>Onchocerca</i> , IgE (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.8.2 <i>Onchocerca</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.9 <i>Plasmodium falciparum</i>	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3.9.1 <i>Plasmodium falciparum</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.9.2 <i>Plasmodium falciparum</i> , IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.10 <i>Schistosoma</i> , IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.3.11 <i>Taenia solium</i> (cisticercosis), IgG	
1.6.3.11.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.11.2 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.12 <i>Toxocara</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13 <i>Toxoplasma gondii</i>	
1.6.3.13.1 <i>Toxoplasma gondii</i> , IgA	
1.6.3.13.1.1 ISAGA	- Equipo elemental serología
1.6.3.13.1.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.13.1.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13.2 <i>Toxoplasma gondii</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13.3 <i>Toxoplasma gondii</i> , IgM	
1.6.3.13.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.13.3.2. ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.3.13.4 <i>Toxoplasma gondii</i> , IgG (test de avidéz) (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.14 <i>Trichinella spiralis</i>	
1.6.3.14.1 <i>Trichinella spiralis</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3.14.2 <i>Trichinella spiralis</i> , IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.15 <i>Trypanosoma</i>	
1.6.3.15.1 <i>Trypanosoma brucei</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.15.2 <i>Trypanosoma cruzi</i> , IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.16 <i>Wuchereria bancrofti</i> , IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4 Virus	
1.6.4.1 Adenovirus	
1.6.4.1.1 Adenovirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.1.2 Adenovirus, IgG	
1.6.4.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.1.3 Adenovirus, IgM	
1.6.4.1.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.1.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.2 Citomegalovirus	
1.6.4.2.1 Citomegalovirus, IgG+IgM	
1.6.4.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.4.2.1.2 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.4.2.2 Citomegalovirus, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.2.3 Citomegalovirus, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.3 Coxsackie B	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.3.1 Coxsackie B, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.3.2 Coxsackie B, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.3.3 Coxsackie B, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.4 Enterovirus	
1.6.4.4.1 Enterovirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.5.2 Enterovirus, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3 Enterovirus, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5 Epstein-Barr	
1.6.4.5.1 VCA	
1.6.4.5.1.1 VCA, IgG	
1.6.4.5.1.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.1.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.1.2 VCA, IgM	
1.6.4.5.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.2 EBNA	
1.6.4.5.2.1 EBNA, IgG	
1.6.4.5.2.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.2.2 EBNA, IgM	
1.6.4.5.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.5.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3 EA/D-R	
1.6.4.5.3.1 EA/D-R, IgG	
1.6.4.5.3.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.3.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3.2 EA/D-R, IgM	
1.6.4.5.3.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.3.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.4 Ag total	
1.6.4.5.4.1 Ag total, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.5.4.2 Ag total, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.5.5 Anticuerpos heterófilos (Paul-Bunnell) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.4.6 Hantavirus	
1.6.4.6.1 Hantavirus, IgG	
1.6.4.6.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.6.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.6.2 Hantavirus, IgM	
1.6.4.6.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.6.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.7 Hepatitis A	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.7.1 Hepatitis A, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.7.2 Hepatitis A, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8 Hepatitis B	
1.6.4.8.1 IgG frente a antígeno e (HBeAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.2 IgG frente a antígeno de superficie (HBsAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.3 Core, anticuerpos totales (HBcAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.4 Core, IgM (HBcAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.9 Hepatitis C	
1.6.4.9.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.9.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.10 Hepatitis D	
1.6.4.10.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.10.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.11 Hepatitis E	
1.6.4.11.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.11.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.12 Hepatitis G	
1.6.4.12.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.12.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.13 Herpes simplex	
1.6.4.13.1 Herpes simplex 1 y 2	
1.6.4.13.1.1 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.13.1.2 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.13.2 Herpes simplex 1	
1.6.4.13.2.1 IgG	
1.6.4.13.2.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.13.2.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.2.2 IgM	
1.6.4.13.2.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.13.2.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.3 Herpes simplex 2	
1.3.4.13.3.2 IgM	
1.3.4.13.3.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.3.4.13.3.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.3.1 IgG	
1.6.4.13.3.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.13.3.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.14 Herpes tipo 6	
1.6.4.14.1 IgG	
1.6.4.14.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.14.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.14.2 IgM	
1.6.4.12.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.12.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.15 Herpes tipo 8	
1.6.4.15.1 IgG	
1.6.4.15.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.15.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.15.2 IgM	
1.6.4.15.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.15.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.16 HTLV 1 y 2	
1.6.4.16.1 IgG	
1.6.4.16.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.16.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.16.2 IgM	
1.6.4.16.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.16.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.17 Influenza	
1.6.4.17.1 Influenza A (Gripe)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.17.1.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.17.1.2 IgG	
1.6.4.17.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.1.3 IgM	
1.6.4.17.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.2 Influenza B (Gripe)	
1.6.4.17.2.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.17.2.2 IgG	
1.6.17.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.17.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.2.3 IgM	
1.6.4.17.2.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.2.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18 Parainfluenza	
1.6.4.18.1 Parainfluenza 1	
1.6.4.18.1.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.1.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.2 Parainfluenza 2	
1.6.4.18.2.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.18.2.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.3 Parainfluenza 3	
1.6.4.18.3.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.3.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.19 Parotiditis	
1.6.4.19.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.19.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.20 Parvovirus	
1.6.4.20.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.20.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.21 Picornavirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.22 Poliovirus	
1.6.4.22.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.22.2 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.22.3 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.23 Respiratorio sincitial	
1.6.4.23.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.23.2 IgG	
1.6.4.23.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.23.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.23.3 IgM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.23.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.23.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.24 Rubeola	
1.6.4.24.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.24.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.25 Sarampión	
1.6.4.25.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.25.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.26 Varicella Zoster	
1.6.4.26.1 IgG (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.26.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27 VIH	
1.6.4.27.1 VIH 1 + 2, anticuerpos	
1.6.4.27.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.27.2 VIH 1, anticuerpos	
1.6.4.27.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.27.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.27.3 VIH 2, anticuerpos	
1.6.4.27.3.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27.3.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.7 Detección de antígenos microbianos	
1.7.1 Muestra biológica	
1.7.1.1 Bacterias	
1.7.1.1.1 <i>Bordetella pertussis</i> (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.2 <i>Chlamydia trachomatis</i>	
1.7.1.1.2.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.3 <i>Clostridium difficile</i>	
1.7.1.1.3.1 Aglutinación	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.3.2 ELISA (toxina)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.4 <i>Escherichia coli</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.5 <i>Haemophilus influenzae</i>	
1.7.1.1.5.1 Quellung	- Microscopio óptico
1.7.1.1.5.2 <i>Haemophilus influenzae</i> b (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.6 <i>Helicobacter pylori</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.7 <i>Legionella pneumophila</i>	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.1.7.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.7.2 INMUNOCROMATOGRAFÍA (Prueba rápida)	
1.7.1.1.7.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.8 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.9 <i>Neisseria</i>	
1.7.1.1.9.1 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.9.2 <i>Neisseria meningitidis</i> (sonda DNA)	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.7.1.1.10 <i>Streptococcus</i>	
1.7.1.1.10.1 <i>Streptococcus agalactiae</i> (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.10.2 <i>Streptococcus pneumoniae</i>	
1.7.1.1.10.2.1 QUELLUNG	- Microscopio óptico
1.7.1.1.10.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.10.2.3 INMUNOCROMATOGRAFIA (Prueba rápida)	
1.7.1.1.10.2.3 <i>Streptococcus pyogenes</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.2 Hongos	
1.7.1.2.1 <i>Aspergillus fumigatus</i> (antígeno galactomanano)	
1.7.1.2.1.1 Aglutinación	- Equipo elemental serología
1.7.1.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.2.2 <i>Candida albicans</i> (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.2.3 <i>Cryptococcus neoformans</i> (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.3 Parásitos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.3.1 <i>Cryptosporidium</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.2 <i>Giardia lamblia</i> (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.3 <i>Leishmania</i> (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.3.4 <i>Plasmodium falciparum</i>	
1.7.1.3.4.1 (E.L.I.S.A)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.4.2 INMUNOCROMATOLOGRAFIA (Prueba rápida)	
1.7.1.3.5 <i>Pneumocystis carinii</i> (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4 Virus	
1.7.1.4.1 Adenovirus	
1.7.1.4.1.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.2 Astrovirus (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.3 Citomegalovirus, antigenemia (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.4 Hepatitis B	
1.7.1.4.4.1 HBeAg (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.4.2 HBsAg (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.5 Hepatitis D (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.6 Herpes simplex tipos 1 y 2	
1.7.1.4.6.2 IF	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.4.6.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.7 Influenza (gripe)	
1.7.1.4.7.1 Tipo A	
1.7.1.4.7.1.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.7.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.7.2 Tipo B	
1.7.1.4.7.2.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.7.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.8 Parainfluenza	
1.7.1.4.8.1 Tipo 1 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.2 Tipo 2 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.3 Tipo 3 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.4 Tipo 4 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.9 Respiratorio sincitial	
1.7.1.4.9.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.9.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.10 Rotavirus (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.11 Varicella Zoster 8 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.12 VIH antígeno p24 (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.2 Aislamiento bacteriano	
1.7.2.1 <i>Bordetella pertussis</i> (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.2 <i>Brucella</i> (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.3 <i>Candida albicans</i> (aglutinación)	
1.7.2.4 <i>Escherichia coli</i> (aglutinación)	
1.7.2.5 <i>Francisella tularensis</i> (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.6 <i>Haemophilus influenzae</i> (aglutinación)	
1.7.2.7 <i>Legionella pneumophila</i>	
1.7.2.8 <i>Listeria monocytogenes</i> (aglutinación)	
1.7.2.9 <i>Neisseria</i>	
1.7.2.9.1 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (aglutinación)	
1.7.2.9.2 <i>Neisseria meningitidis</i> (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.10 <i>Salmonella</i> (aglutinación)	
1.7.2.11 <i>Shigella</i> (aglutinación)	
1.7.2.12 <i>Streptococcus</i>	
1.7.2.12.2 <i>Streptococcus</i> beta-hemolítico (C, D, E, F, G) (aglutinación)	
1.7.2.12.1 <i>Streptococcus agalactiae</i> (aglutinación)	
1.7.2.12.3 <i>Streptococcus pneumoniae</i> (aglutinación)	
1.7.2.12.4 <i>Streptococcus pyogenes</i> (aglutinación)	
1.7.2.13 <i>Vibrio cholerae</i> (aglutinación)	
1.7.2.14 <i>Yersinia enterocolitica</i> (aglutinación)	
1.8 Microbiología molecular (Ver Nota sobre equipamiento en Especificaciones de Servicio/Unidad)	
1.8.1 <i>Borrelia burgdorferi</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.2 <i>Bartonella</i>	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.2.1 <i>Bartonella henselae</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.2.2 <i>Bartonella quintana</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.3 <i>Bordetella</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.4 BK virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.5 <i>Chlamydia</i>	
1.8.5.1 <i>Chlamydia pneumoniae</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.5.2 <i>Chlamydia trachomatis</i>	
1.8.5.2.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.5.2.2 LCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.6 Citomegalovirus	
1.8.6.1 DNA	
1.8.6.1.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.6.1.2 PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.6.2 DNA (cuantificación)	
1.8.6.2.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.6.2.2 QT-PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.6.2.3 bDNA	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.7 Enterovirus (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.8 Epstein-Barr virus (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.9 Hepatitis B virus	
1.8.9.1 DNA	
1.8.9.1.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.9.1.2 PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9.1.3 bDNA	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9.2 DNA (cuantificación)	
1.8.9.2.1 QC-PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9.2.2 bDNA	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9.2.3 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.9.3 Determinación de resistencia a antivíricos (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro - Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.9.4 Genotipado (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.10 Hepatitis C virus	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.10.1 RNA (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.10.2 RNA (cuantificación)	
1.8.10.2.1 PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.10.2.2 bDNA	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.10.3 Genotipo (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador - Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.11 Hepatitis D virus (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.12 Hepatitis E virus (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.13 Hepatitis G virus (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.14 Herpes simplex virus	
1.8.14.1 Tipo 1 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.14.2 Tipo 2 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.15 Herpes virus	
1.8.15.1 Tipo 6 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.15.2 Tipo 8 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.16 HTLV	
1.8.16.1 Tipo 1 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.16.2 Tipo 2 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.17 JC virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.18 <i>Microsporidium</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.19 <i>Mycobacterium</i>	
1.8.19.1 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.19.2 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	
1.8.19.2.1 HIBRIDACION MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.19.2.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.19.2.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.19.3 <i>Mycobacterium avium/intracellulare</i> complex (HIBRIDACIÓN MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.19.4 <i>Mycobacterium gordonae</i> (HIBRIDACION MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.19.5 <i>Mycobacterium kansasii</i> (HIBRIDACION MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.19.6 <i>Mycoplasma genitalium</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.20 <i>Neisseria</i>	
1.8.20.1 <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.20.1.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.20.1.2 LCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.20.2 <i>Neisseria meningitidis</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.21 Papillomavirus (detección y genotipado)	
1.8.21.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.21.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.22 Parotiditis virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.23 Parvovirus B12 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.24 <i>Plasmodium</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.25 <i>Pneumocystis carinii</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.26 Respiratorio sincitial virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.27 Rubeola virus RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.28 Sarampión virus RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.29 <i>Toxoplasma gondii</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.30 <i>Trichomonas vaginalis</i> (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.31 Varicela Zoster virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.32 Virus respiratorios (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.33 VIH	
1.8.33.1 RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.33.2 Carga viral (cuantificación)	
1.8.33.2.1 PCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.33.2.2 NASBA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.33.2.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.33.3 Determinación de resistencia a antivíricos	
1.8.33.3.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.33.3.2 SECUENCIACION	- Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.33.3.3 LIPA	- Secuenciador automático de productos PCR
1.8.34 Determinación de genes de resistencia a los antibióticos	
1.8.34.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa) - Secuenciador automático de productos PCR
1.8.34.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.35 Estudios epidemiológicos	
1.8.35.1 RFLP	- Secuenciador automático de productos PCR - Sistema de electroforesis
1.8.35.2 RAPDS	- Secuenciador automático de productos PCR - Sistema de electroforesis
1.8.35.3 PFGE	- Electroforesis de campo pulsado
1.8.35.4 SPOLIGTYPING	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2 INTERCONSULTAS	
2.1 Preventivas	
2.2 Diagnósticas	
2.3 Terapéuticas	
2.4 Interpretación y valoración de los informes microbiológicos	
3 CONSULTAS MONOGRÁFICAS	
3.1 Tuberculosis	
3.2 Infecciones de importación. Consejo al viajero	
3.3 Inmunodeprimidos	
3.4 Transplante	
3.5 Enfermedades de transmisión sexual (ETS)	
3.6 Infección por el VIH y sus complicaciones	
3.7 Patología infecciosa general	
4 INFECCIÓN NOSOCOMIAL	
4.1 Implantación de programas de vigilancia y control de la infección hospitalaria	
4.2 Diseño, control y evaluación de la profilaxis antimicrobiana	
4.3 Diseño, control y evaluación de la política de antimicrobianos	
4.4 Detección e intervención en brotes epidémicos	
4.5 Detección y prevención de la aparición de microorganismos con resistencia de especial riesgo clínico	
4.6 Programas de educación sanitaria relacionados con la infección hospitalaria	
4.7 Participación en la comisión de infecciones del hospital	
4.8 Estudio de prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos en el hospital	
5 INFECCIÓN DE LA COMUNIDAD	
5.1 Diseño, control y evaluación de programas de vigilancia y control de la infección de la comunidad	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2 Informes de enfermedades de declaración obligatoria (EDO)	
5.3 Información de la prevalencia de la patología infecciosa en la comunidad	
5.4 Prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos en la comunidad	
5.5 Prevención de las enfermedades transmisibles en la comunidad	
6 OTROS SERVICIOS	
6.1 Obtención de muestras especiales	
6.2 Envío de muestras a laboratorios de referencia	
6.3 Informes epidemiológicos	
6.4 Informes estadísticos	
6.5 Informes de gestión	
6.6 Archivo y custodia de muestras biológicas y aislamientos microbianos	
7 DATOS COMUNES	
7.1 Guardias	
7.1.1 Presencia física	
7.1.2 Localizadas	
7.1.3 Módulos de atención continuada	
7.2 Formación pregraduada	
7.3 Formación postgraduada	
7.3.1 Residentes de microbiología	
7.3.2 Residentes de otras especialidades	
7.3.3 Residentes de otros hospitales	
7.4 Formación personal técnico	
7.5 Programas de formación continuada	
7.6 Participación institucional	
7.6.1. Comisiones hospitalarias	
7.6.1.1 Comisión de Política de antibióticos	
7.6.1.2 Comisión de Infecciones	
7.6.1.3 Comisión de Docencia	
7.6.1.4 Comisión de Ética	
7.6.1.5 Comisión de Ensayos Clínicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.6.1.6 Comisión de Investigación	
7.6.1.7 Comisión de Farmacia	
7.6.2 Comisiones extrahospitalarias	
7.6.2.1 Comisión de uso racional del medicamento (CURM)	
7.7 Proyectos de investigación	
7.7.2 Protocolos clínicos	
7.7.2.1 Hospitalarios	
7.7.2.2 Participación en estudios de otros centros	
7.7.1 Protocolos microbiológicos	
7.7.1.1 Diseño propio	
7.7.1.2 Estudios multicéntricos	