

**PÁGINA WEB DEL HU PUERTA DEL MAR
INFORMACIÓN DE LA UGC DE MICROBIOLOGIA**

CARTERA DE SERVICIOS 2018

Método	TINCIONES, CULTIVO, IDENTIFICACIÓN Y ANTIBIOGRAMA
	<u>Determinación</u>
	BACTERIAS
ex. microscópico	Tinción de Gram
ex. microscópico	Tinción de Naranja de acridina
ex. microscópico	Tinción de Azul de metileno
ex. microscópico	Tinción de Ziehl-Neelsen
ex. microscópico	Tinción de auramina
ex. microscópico	Tinción de Kinyoun
citometría	Cribado bacteriológico de orinas y líquidos biológicos
convencional	Cultivo de sangre (hemocultivo pediátrico/adultos)
convencional	Cultivo de LCR
convencional	Cultivo de líquidos biológicos estériles
convencional	Cultivo de muestras respiratorias
convencional	Cultivo de muestras oculares y óticas
convencional	Cultivo de muestras de biopsia y PAAF
convencional	Cultivo de muestras del tracto gastrointestinal
convencional	Cultivo de muestras génito-urinarias
convencional	Cultivo de piel y tejidos blandos
convencional	Cultivo de muestras óseo-articulares
convencional	Cultivo de biomateriales (convencional): catéteres y prótesis
sonicado	Cultivo de biomateriales (sonicado): catéteres y prótesis
convencional	Control de esterilidad
convencional	Cultivo especial de <i>Helicobacter pylori</i>
convencional	Cultivo especial de <i>Mycoplasma hominis</i>
convencional	Cultivo especial de <i>Ureaplasma urealyticum</i>
convencional	Cultivo especial de <i>Clostridium difficile</i>
convencional	Identificación por pruebas bioquímicas
automatizado	Identificación por pruebas bioquímicas
MALDI-TOF	Identificación proteómica de bacterias
aglutinación	Identificación de antígenos bacterianos en cultivos
Kirby-Bauer	Sensibilidad a antimicrobianos
E Test	Sensibilidad a antimicrobianos
automatizado	Sensibilidad a antimicrobianos
convencional	Cultivo especial de micobacterias (Lowenstein-Jensen)
automatizado	Cultivo especial de micobacterias (Middlebrook 7H9)
convencional	Identificación fenotípica de micobacterias
MALDI-TOF	Identificación proteómica de micobacterias
PCR + sec	Identificación molecular de micobacterias (ARNr 16S)
ICT	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , antígeno MPT-64 (cultivo)
hibridación	Identificación molecular de micobacterias (cultivo)
medio líquido	Sensibilidad a antimicrobianos (micobacterias)
dilución caldo	Sensibilidad a antimicrobianos (micobacterias atípicas)
Kirby-Bauer	Confirmación fenotípica de BLEE
Kirby-Bauer	Confirmación fenotípica de beta lactamasas AmpC plasmídica
Kirby-Bauer	Confirmación fenotípica de carbapenemasas
Kirby-Bauer	Confirmación fenotípica de resistencia a meticilina
E Test	Confirmación fenotípica de resistencia a vancomicina
dilución caldo	Confirmación fenotípica de resistencia a colistina
Kirby-Bauer	Confirmación de fenotipos MLSB inducibles

PCR	Identificación molecular de BLEE
PCR	Identificación molecular de beta lactamasas AmpC plasmídica
PCR	Identificación molecular de carbapenemasas
PCR	Identificación molecular de resistencia a colistina
rep-PCR, sec	Epidemiología molecular de bacterias multirresistentes
MALDI-TOF	Identificación proteómica de clones asociado a brotes
PCR + sec	Identificación molecular de bacterias (ARNr 16S)
convencional	Estudio de portadores de <i>Staphylococcus aureus</i>
convencional	Estudio de brotes epidémicos
HONGOS	
ex. microscópico	Tinta china
ex. microscópico	KOH
ex. microscópico	Blanco de calcofluor
ex. macroscópico	Identificación de levaduras, morfología
ex. microscópico	Identificación de levaduras, tubos germinativos y ascosporas
convencional	Identificación de levaduras, propiedades fisiológicas
convencional	Identificación de levaduras, pruebas bioquímicas
convencional	Identificación de levaduras, asimilación de carbono
ex. macroscópico	Identificación de hongo filamentoso, morfología
convencional	Identificación de hongo filamentoso, bioquímica
MALDI-TOF	Identificación proteómica de levaduras y hongos
PCR + sec	Identificación molecular de levaduras y hongos filamentosos (ITS-2)
E-test	Sensibilidad a antifúngicos
dilución caldo	Sensibilidad a antifúngicos (CLSI M27A y M38A)
PARÁSITOS	
ex. microscópico	Tinción de May Grünwald-Giemsa
ex. microscópico	Tinción de Kinyoun
ex. microscópico	Identificación de helmintos
ex. microscópico	Identificación de artrópodos
ex. microscópico	Identificación de quistes de protozoos
ex. microscópico	Identificación de huevos de helmintos
ex. microscópico	Identificación de parásitos en sangre
convencional	Cultivo especial de amebas
convencional	Cultivo especial de <i>Trichomonas</i>

DIAGNÓSTICO DIRECTO CON ANTÍGENO	
<u>Método</u>	<u>Determinación</u>
BACTERIAS	
ICT	<i>Streptococcus pyogenes</i> , antígeno en orofaringe
ICT	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , antígeno en orina, LCR, líquido pleural
ICT	<i>Legionella pneumophila</i> , antígeno en orina
ICT	<i>Escherichia coli</i> , toxina sigA
aglutinación, IQL	<i>Helicobacter pylori</i> , antígeno en heces
ICT	<i>Clostridium difficile</i> , GDH en heces
ICT	<i>Clostridium difficile</i> , toxina en heces
HONGOS	
aglutinación	<i>Cryptococcus neoformans</i> , antígeno en LCR
VIRUS	
ICT	Virus respiratorio sincitial, antígeno en aspirado nasofaríngeo
ICT	Virus de la gripe, antígeno en aspirado nasofaríngeo
ICT	Rotavirus, antígeno en heces
ICT	Adenovirus, antígeno en heces
ICT	Norovirus, antígeno en heces
PARÁSITOS	

	Ameba intestinal, antígeno en heces
ICT	<i>Giardia</i> , antígeno en heces
ICT	<i>Cryptosporidium</i> , antígeno en heces
ICT	<i>Plasmodium</i> , antígeno en sangre/plasma
	DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO
<u>Método</u>	<u>Determinación</u>
	BACTERIAS
ELISA	<i>Salmonella typhi</i> Vi (vacunal)
aglutinación	<i>Yersinia enterocolitica</i> O:3
aglutinación	<i>Yersinia enterocolitica</i> O:9
aglutinación	<i>Brucella</i> Rosa de bengala
aglutinación	<i>Brucella</i> Test de Wright
aglutinación	<i>Brucella</i> Test de Coombs
IQL	<i>Francisella tularensis</i> IgG+IgM
IQL	<i>Bordetella pertussis</i> IgG
ELISA	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (vacunal)
ELISA	<i>Clostridium tetani</i> (vacunal)
ELISA IFN	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> IGRA QUANTIFERON
IQL	<i>Treponema pallidum</i> anticuerpos totales
IB	<i>Treponema pallidum</i> confirmatorio
hemaglutinación	<i>Treponema pallidum</i> TPHA
aglutinación	<i>Treponema pallidum</i> RPR
IQL	<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG
IQL	<i>Borrelia burgdorferi</i> IgM
IB	<i>Borrelia burgdorferi</i> confirmatorio
hemaglutinación	<i>Leptospira interrogans</i>
IQL	<i>Leptospira</i> IgM
IQL	<i>Legionella pneumophila</i> IgG+IgM (serogrupos 1-6)
IFI	<i>Legionella pneumophila</i> IgG (serogrupo 1)
IFI	<i>Bartonella henselae</i> IgG
IQL	<i>Bartonella henselae</i> IgM
IFI	<i>Bartonella henselae</i> IgM
IFI	<i>Bartonella quintana</i> IgG
IFI	<i>Bartonella quintana</i> IgM
IQL	<i>Rickettsia conorii</i> IgM
IFI	<i>Rickettsia conorii</i> IgG
IFI	<i>Coxiella burnetii</i> , Acs IgG fase I
IFI	<i>Coxiella burnetii</i> , Acs IgM fase I
IFI	<i>Coxiella burnetii</i> , Acs IgG fase II
IFI	<i>Coxiella burnetii</i> , Acs IgM fase II
IFI	<i>Chlamydophila pneumoniae</i> , IgG
IQL	<i>Chlamydophila pneumoniae</i> , IgM
IFI	<i>Chlamydophila psittaci</i> , IgG
IFI	<i>Chlamydia trachomatis</i> , IgG
IQL	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgG
IQL	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgM
	HONGOS
IFI	Candida, acs. tubos germinales
IQL	Candida, acs. tubos germinales
ELISA	<i>Aspergillus fumigatus</i> , Ag galactomanano
aglutinación	<i>Cryptococcus neoformans</i> , Ag capsular
	VIRUS
IQL	Virus herpes simplex 1-2, IgG
IQL	Virus herpes simplex 1-2, IgM
IQL	Virus herpes simplex 2, IgG
IQL	Virus varicela-zoster, IgG
ELISA	Virus varicela-zoster, IgG (vacunal)

IQL	Virus varicela-zoster, IgM
IQL	Citomegalovirus, IgG
IQL	Citomegalovirus, IgG (avidez)
IQL	Citomegalovirus, IgM
IQL	Virus Epstein-Barr: IgG cápside
IQL	Virus Epstein-Barr: IgM cápside
IQL	Virus Epstein-Barr: IgG early
IQL	Virus Epstein-Barr, IgG EBNA
IQL	Virus de la parotiditis, IgG
IQL	Virus de la parotiditis, IgM
IQL	Virus del sarampión, IgG
IQL	Virus del sarampión, IgM
IQL	Virus de la rubéola, IgG
IQL	Virus de la rubéola, IgM
ELISA	Virus Cocksackie, IgA
ELISA	Adenovirus, IgA
ICT	Virus gripe A+B, antígeno
IQL	Parvovirus B19, IgG
IQL	Parvovirus B19, IgM
ICT	Virus Chikungunya
ICT	Virus Dengue
IQL	Virus Zika IgG
IQL	Virus Zika IgM
IQL	Virus de la hepatitis A, acs totales
IQL	Virus de la hepatitis A, IgM
ELISA	Virus de la hepatitis E, IgG
IQL	Virus de la hepatitis E, IgG
ELISA	Virus de la hepatitis E, Ig M
IQL	Virus de la hepatitis E, Ig M
IQL	Virus de la hepatitis B: antígeno HBs
ICT	Virus de la hepatitis B: antígeno HBs, cribado
IQL	Virus de la hepatitis B: acs totales anti-core
IQL	Virus de la hepatitis B: IgM anti-core
IQL	Virus de la hepatitis B: anti HBs
IQL	Virus de la hepatitis B: antígeno e
IQL	Virus de la hepatitis B: anti HBe
IQL	Virus de la hepatitis delta, antígeno
IQL	Virus de la hepatitis delta, IgG
IQL	Virus de la hepatitis delta, IgM
IQL	Virus de la hepatitis C, acs totales
IB	Virus de la hepatitis C, confirmatorio
IQL	Virus de la hepatitis C, antígeno del core
IQL	Virus de la inmunodeficiencia humana 1/2, ag + acs
ICT	Virus de la inmunodeficiencia humana 1/2, AG+ACS
IB	Virus de la inmunodeficiencia humana 1/2, confirmatorio
ELISA	Virus linfotrópico humano (HTLV I/II) IgG
IQL	Virus linfotrópico humano (HTLV I/II) IgG
	PARÁSITOS
ELISA	<i>Entamoeba histolytica</i> , IgG
IFI	<i>Plasmodium falciparum</i> , IgG
IFI	<i>Leishmania infantum</i> , IgG (confirmatorio)
IQL	<i>Leishmania infantum</i> , IgG+IgM
IQL	<i>Trypanosoma cruzi</i> , IgG
ICT	<i>Trypanosoma cruzi</i> , IgG
IQL	<i>Toxoplasma gondii</i> , IgG
IQL	<i>Toxoplasma gondii</i> , IgG (avidez)
IQL	<i>Toxoplasma gondii</i> , IgM

IQL	<i>Echinococcus granulosus</i> , acs totales (cualit)
hemaglutinación	<i>Echinococcus granulosus</i> , acs totales (cuant)

DIAGNÓSTICO MOLECULAR	
Método	Determinación
BACTERIAS	
PCR-TR	<i>Neisseria meningitidis</i> LCR
PCR-TR	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
PCR-TR	<i>Streptococcus pneumoniae</i> LCR
PCR-TR	<i>Streptococcus agalactiae</i>
PCR-TR	<i>Listeria monocytogenes</i> LCR
PCR-TR	<i>Haemophilus ducreyi</i>
PCR-TR	<i>Bordetella pertussis</i> , aspirado nasofaríngeo
PCR-TR	<i>Bordetella parapertussis</i> , aspirado nasofaríngeo
PCR-TR	<i>Legionella pneumophila</i> , muestra respiratoria
PCR-TR	<i>Escherichia coli</i> , Panel enteropatógenos
PCR+hib	<i>Escherichia coli</i> enterohemorrágico, genotipado
PCR-TR	Panel bacteriano gastrointestinales
PCR-TR	<i>Clostridium difficile</i> , genotipado en heces
PCR-TR	<i>Borrelia burgdorferi</i>
PCR-TR	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, esputo, LCR, otras
PCR-TR	<i>Mycobacterium</i> no tuberculosis complex, esputo, LCR, otras
PCR-TR	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> MDR gen R rifampicina/isoniazida
PCR-TR	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> XDR gen R quinolonas/otras
PCR-TR	<i>Tropheryma whipplei</i>
PCR-TR	<i>Gardnerella vaginalis</i> (vaginosis), muestras genitales
PCR-TR	<i>Treponema pallidum</i>
PCR-TR	<i>Legionella pneumophila</i> , muestra respiratoria
PCR-TR	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , muestra respiratoria
PCR-TR	<i>Mycoplasma hominis</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Mycoplasma genitalium</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Ureaplasma urealyticum</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Ureaplasma parvum</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Coxiella burnetii</i>
PCR-TR	<i>Chlamydia trachomatis</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Chlamydia trachomatis</i> , orina
PCR-TR	<i>Chlamydia trachomatis</i> LGV, muestras genitales
PCR-TR	<i>Chlamydia pneumoniae</i> , muestra respiratoria
HONGOS	
PCR-TR	<i>Candida spp</i> en muestras genitales
PCR-TR	<i>Candida glabrata</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Candida krusei</i> , muestras genitales
PCR-TR	<i>Pneumocystis</i> , secreciones respiratorias
PCR-TR	<i>Aspergillus</i> , sangre
VIRUS	
PCR-TR	Virus del papiloma humano mucosales de alto riesgo (16+18+otros)
PCR-TR	Virus del papiloma humano genotipos mucosales (alto/bajo riesgo)
PCR-TR	Virus BK y JC cualitativo, plasma, LCR
PCR-TR	Virus BK carga viral en plasma
PCR-TR	Virus JC carga viral en plasma
PCR-TR	Virus herpes simplex 1-2, LCR
PCR-TR	Virus herpes simplex 1-2
PCR-TR	Virus varicela/zóster, LCR
PCR-TR	Virus varicela/zóster, otras
PCR-TR	Citomegalovirus, carga viral en plasma

PCR-TR	Citomegalovirus, LCR
PCR-TR	Virus Epstein-Barr, carga viral en plasma
PCR-TR	Virus Epstein-Barr, LCR
PCR-TR	Virus herpes 6 humano, LCR
PCR-TR	Virus herpes 6 humano, otras
PCR-TR	Adenovirus, plasma
PCR-TR	Adenovirus, heces
PCR-TR	Adenovirus, respiratorio
PCR-TR	Coronavirus, respiratorio
PCR-TR	Metapneumovirus, respiratorio
PCR-TR	Rhinovirus/Enterovirus, respiratorio
PCR-TR	Norovirus, heces
PCR-TR	Rotavirus
PCR-TR	Astrovirus, heces
PCR-TR	Sapovirus, heces
PCR-TR	Parvovirus B19, plasma
PCR-TR	Enterovirus
PCR-TR	Parechovirus
PCR-TR	Virus del sarampión
PCR-TR	Virus de la parotiditis
PCR-TR	Virus de la gripe A/AH1N1/B, aspirado nasofaríngeo
PCR-TR	Virus parainfluenza 1-4, respiratorio
PCR-TR	Virus respiratorio sincitial, aspirado nasofaríngeo
PCR-TR	Virus Dengue
PCR-TR	Virus Chikungunya
PCR-TR	Virus Zika
PCR-TR	Virus Toscana
PCR-TR	Virus de la hepatitis B, carga viral en plasma
PCR-TR	Virus de la hepatitis C, carga viral en plasma
PCR-TR	Virus de la hepatitis C, genotipado
PCR-TR	Virus de la hepatitis E
PCR-TR	Virus de la inmunodeficiencia humana, carga viral en plasma
	PARÁSITOS
PCR-TR	<i>Toxoplasma gondii</i> , plasma, LCR, otras
PCR-TR	<i>Leishmania</i> sangre
PCR-TR	<i>Trypanosoma cruzi</i> sangre
PCR-TR	<i>Plasmodium</i> sangre
PCR-TR	Panel parásitos gastrointestinales
PCR-TR	<i>Trichomonas vaginalis</i> , muestras genitales
	PANELES MULTIPLEX
PCR-TR	Panel respiratorio
PCR-TR	Panel meningoencefalitis
PCR-TR	Panel hemocultivos
PCR-TR	Panel gastrointestinal bacterias
PCR-TR	Panel gastrointestinal <i>E coli</i>
PCR-TR	Panel gastrointestinal virus
PCR-TR	Panel gastrointestinal parásitos