

<b>HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE</b> <b>S. MICROBIOLOGÍA</b>	
	<b>CONTENIDO:</b> Cartera de servicios de la Unidad de diagnóstico rápido
<b>REALIZADO POR:</b> Dr. Mariano Andreu Dra. Mónica Parra Dra. Isabel Escribano Dra. Avelina Chinchilla Dr. Alfredo Zorraquino Dra. Carla Gosálvez Dr. Eugenio García	<b>FECHA REALIZACION:</b> Julio 2020
<b>APROBADO POR:</b> Dr. Juan Carlos Rodríguez	<b>FECHA ULTIMA REVISIÓN:</b> Mayo 2021

## **DATOS GENERALES**

## **DIRECCIÓN**

S. de Microbiología. Edificio Gris. Planta 2ª-3ª  
Hospital General Universitario de Alicante  
C/ Pintor Baeza 10  
03010 Alicante

## **ORGANIGRAMA Y TELÉFONOS DE CONTACTO**

- **Jefe de Sección (Juan Carlos Rodríguez):** 913935 / 445042
- **Recepción de muestras :** 913876
- **Unidad de Microbiología molecular (COVID) :** 913937
- **Unidad de hemocultivos:** 913875
- **Teléfono guardias residentes :** 445435
- **Teléfono guardias localizadas facultativos :** 489278

## **HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO DE LABORATORIO**

- **Días laborables:** De 8h a 22 h
- **Sábados:** De 8:00 a 15:00 h
- **Guardias localizadas:** El resto del horario

ANÁLISIS	MUESTRA	VALORES DE REFERENCIA
<b>Detección de enterovirus</b> - PCR a tiempo real	LCR Líquidos Lesiones de piel y mucosas Frotis faríngeo	Presencia de ácidos nucleicos
<b>Detección de Bordetella</b> - PCR a tiempo real	Aspirados nasofaríngeos Muestras respiratorias invasivas	Presencia de ácidos nucleicos
<b>Hemocultivos</b>	Introducción de frascos Procesamiento de frascos positivos	
<b>Cultivo bacteriológico</b>	Líquidos estériles Biopsias Muestras respiratorias invasivas Muestras de quirófano Orinas. Pediatría, oncología, hematologías, trasplantes	Recepción y procesamiento de muestras urgentes (no demorables) y todas aquellas muestras no incluidas en el apartado anterior pero donde el clínico considere necesario su procesamiento de forma urgente.
<b>Detección de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en orina.</b> -Antígeno	Orina	
<b>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> en orina.</b> -Antígeno	Orina	
<b>Detección de SARM</b>	Hemocultivos positivos	Presencia de los genes asociados a <i>S. aureus</i> y a la resistencia a metilina
<b>Toxina de <i>Clostridium difficile</i></b>	Heces diarreicas	Presencia del gen de la toxina y detección de cepas hipervirulentas (O27-NAP1-B1)
<b>Detección de virus respiratorio sincitial y gripe</b>	Aspirado nasofaríngeo y muestras respiratorias invasivas	Presencia de ácidos nucleicos
<b>Aspergillus (galactomanano)</b>	Muestras respiratorias invasivas Suero	Presencia de la proteína del hongo
<b>Diagnóstico serológico de la infección por virus Epstein</b> -Paul Bunnell	Suero	
<b>Detección de <i>M. tuberculosis</i></b>	LCR	Presencia de ácidos nucleicos

- DNA M. tuberculosis -Resistencia rifampicina	Muestras respiratorias inferiores	
<b>Detección de Plasmodium</b> -Inmunocromatografía -PCR	Sangre con EDTA	Diferencia P. faciparum y el resto de las especies  Presencia de ácidos nucleicos
<b>Meningitis</b> Escherichia coli K1 Haemophilus influenzae Listeria monocytogenes Neisseria meningitidis Streptococcus agalactiae Streptococcus pneumoniae Cryptococcus neoformans Citomegalovirus Enterovirus Herpes 1, 2 y 6 Parachovirus Varicela	LCR	Presencia de ácidos nucleicos de 18 patógenos
<b>Infección gastrointestinal</b> Campylobacter Clostridium difficile Plesiomonas Salmonella Vibrio Yersinia E. coli patógenas	Heces diarreas	Presencia de ácidos nucleicos de 18 patógenos

<p>Shigella</p> <p>Adenovirus</p> <p>Astrovirus</p> <p>Norovirus</p> <p>Rotavirus</p> <p>Sapovirus</p> <p>Cryptosporidium</p> <p>Ciclospora</p> <p>Entamoeba</p> <p>Giardia</p>		
<p><b>Respiratorio</b></p> <p>Coronavirus humano (no SARS Co-V)</p> <p>Metapneumovirus</p> <p>Rinovirus</p> <p>Enterovirus</p> <p>Parainfluenza</p> <p>Bordetella pertussis/parapertusis</p> <p>Chlamydomphila pneumoniae</p> <p>Micoplasma pneumoniae</p> <p>Gripe A y B</p> <p>Virus respiratorio sincitial</p>	<p>Muestras respiratorias</p>	<p>Presencia de ácidos nucleicos de patógenos bacterianos y víricos</p>
<p><b>Sepsis</b></p> <p><u>Bacterias</u></p> <p><i>Enterococcus faecalis</i></p> <p><i>Enterococcus faecium</i></p>	<p>Hemocultivos positivos</p>	<p>Presencia de ácidos nucleicos de patógenos o mecanismos de resistencia</p>

*Listeria monocytogenes*

*Staphylococcus epidermidis*

*Staphylococcus lugdunensis*

*Staphylococcus aureus*

*Streptococcus*

*Streptococcus agalactiae*

*Streptococcus pyogenes*

*Streptococcus pneumoniae*

*Acinetobacter baumannii*

*Bacteroides fragilis*

*Haemophilus influenzae*

*Neisseria meningitidis*

*Pseudomonas aeruginosa*

*Stenotrophomonas maltophilia*

Complejo *Enterobacter cloacae*

*Klebsiella aerogenes*

*Escherichia coli*

*Klebsiella oxytoca*

*Klebsiella pneumoniae*

*Proteus*

*Serratia marcescens*

<p><i>Salmonella</i></p> <p><u>Hongos</u></p> <p><i>Candida albicans</i></p> <p><i>Candida glabrata</i></p> <p><i>Candida krusei</i></p> <p><i>Candida parapsilosis</i></p> <p><i>Candida auris</i></p> <p><i>Candida tropicalis</i></p> <p><i>Cryptococcus</i></p> <p><u>Mecanismos de resistencia</u></p> <p>mecA - resistencia a Meticilina</p> <p>vanA/B - resistencia a Vancomicina</p> <p>Carbapenemasas: IMP, KPC, OXA-48, NDM, VIM</p> <p>BLEE: CTX-M</p> <p>mcr-1- resistencia plasmídica a colistina</p>		
<b>SARS CoV-2</b>	Aspirado nasofaríngeo, muestras respiratorias, heces y muestras estériles	Presencia de ácidos nucleicos
<b>Anticuerpos frente a SARS CoV-2</b>	Suero	