

HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE S. MICROBIOLOGÍA	
	CONTENIDO: Cartera de servicios de la Unidad de diagnóstico rápido
REALIZADO POR: Dr. Mariano Andreu Dra. Mónica Parra Dra. Isabel Escribano Dra. Avelina Chinchilla Dr. Alfredo Zorraquino Dra. Carla Gosálvez Dr. Eugenio García	FECHA REALIZACION: Julio 2020
APROBADO POR: Dr. Juan Carlos Rodríguez	FECHA ULTIMA REVISIÓN: 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
Detección de enterovirus - PCR a tiempo real	LCR Líquidos Lesiones de piel y mucosas Frotis faríngeo	Presencia de ácidos nucleicos
Detección de Bordetella - PCR a tiempo real	Aspirados nasofaríngeos Muestras respiratorias invasivas	Presencia de ácidos nucleicos
Hemocultivos	Introducción de frascos Procesamiento de frascos positivos	
Cultivo bacteriológico	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.
Detección de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en orina. -Antígeno	Orina	
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> en orina. -Antígeno	Orina	
Detección de SARM	Hemocultivos positivos	Presencia de los genes asociados a <i>S. aureus</i> y a la resistencia a meticilina
Toxina de <i>Clostridium difficile</i>	Heces diarreicas	Presencia del gen de la toxina y detección de cepas hipervirulentas (O27-NAP1-B1)
Detección de virus respiratorio sincitial y gripe	Aspirado nasofaríngeo y muestras respiratorias invasivas	Presencia de ácidos nucleicos
Aspergillus (galactomanano)	Muestras respiratorias invasivas Suero	Presencia de la proteína del hongo
Diagnóstico serológico de la infección por virus Epstein -Paul Bunnell	Suero	
Detección de <i>M. tuberculosis</i>	LCR	Presencia de ácidos nucleicos

- DNA M. tuberculosis -Resistencia rifampicina	Muestras respiratorias inferiores	
Detección de Plasmodium -Inmunocromatografía -PCR	Sangre con EDTA	Diferencia P. faciparum y el resto de las especies Presencia de ácidos nucleicos
Meningitis 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
Infección gastrointestinal 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>Respiratorio</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>Sepsis</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>		
SARS CoV-2	Aspirado nasofaríngeo, muestras respiratorias, heces y muestras estériles	Presencia de ácidos nucleicos
Anticuerpos frente a SARS CoV-2	Suero	