

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III Centro Nacional de Microbiología

Dirección: Ctra. Majadahonda-Pozuelo km, 2; 28220 Majadahonda (MADRID)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2023**

Actividad: **Laboratorio clínico**

Acreditación nº: **175/LE1213**

Fecha de entrada en vigor: 29/09/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 09/05/2025)

INMUNOENSAYOS	1
BIOLOGIA MOLECULAR	2
ANALISIS FENOTÍPICO Y MOLECULAR	3
CROMATOGRAFÍA.....	5

INMUNOENSAYOS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Suero, plasma, líquido cefalorraquídeo	Detección de Anticuerpos específicos frente a bacterias, hongos, parásitos y virus <i>Inmunoensayos:</i> <ul style="list-style-type: none"> Inmunoblot CLIA ELISA (1) ELFA (1) Inmunofluorescencia indirecta (1) Inmunodifusión <i>Western Blot</i> 	Procedimiento interno (2) Método CE-IVD (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 1
Heces	Detección de: Ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> y Quistes de <i>Giardia</i> <ul style="list-style-type: none"> Inmunofluorescencia directa con o sin microscopía óptica 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2a
Sangre completa	Detección de: <i>Plasmodium</i> spp Inmunocromatografía	Método CE-IVD (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2b

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Encéfalo (asta de Ammon, cerebelo, corteza) y biopsia de piel de nuca	Detección de: Virus del género <i>Lyssavirus</i> <ul style="list-style-type: none"> Inmunofluorescencia directa 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2c
Cepas de <i>Salmonella</i> spp relacionados con infecciones humanas	Identificación de serotipos de <i>Salmonella</i> spp <ul style="list-style-type: none"> Aglutinación de antígenos somáticos, flagelares y capsular 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2d
Muestras clínicas respiratorias: esputos; aspirados, lavados o cepillados bronquiales; cepillo telescópado y aspiración pulmonar trasparietal; y tejido pulmonar (biopsia o necropsia); Cepas de <i>Legionella</i> spp	Detección de: <i>Legionella</i> spp con identificación de <i>Legionella pneumophila</i> <ul style="list-style-type: none"> Cultivo (si procede) Aglutinación (serogrupos 1 y 2-14) 	Procedimiento interno (2) Método CE-IVD (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2e
Líquido cefalorraquídeo	Detección de: Proteína 14-3-3 para el diagnóstico diferencial de <i>Creutzfeldt-Jakob</i> esporádico <ul style="list-style-type: none"> <i>Western blot</i> 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Inmunoensayos-apartado 2f

BIOLOGIA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre, suero, líquido cefalorraquídeo, médula ósea, biopsia/necropsia (fresco y parafinado), muestras respiratorias, exudados, heces, extractos de ácidos nucleicos, orina, sudor, líquido vesicular y otros líquidos biológicos y aislados virales, humores oculares y líquido amniótico	Identificación de bacterias, hongos, parásitos, virus (1) <i>Métodos moleculares:</i> <ul style="list-style-type: none"> PCR PCR tiempo real y Secuenciación PCR tiempo real PCR múltiple en Tiempo Real PCR múltiple PCR y Secuenciación 	Procedimiento interno (2) Método CE-IVD (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 1a
Larvas de anisakidos en solución salina procedentes de muestras humanas	Identificación de especies de anisakidos <ul style="list-style-type: none"> PCR-RFLP 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 1b
Sangre	Detección de genes y mutaciones de enfermedades priónicas (1) <ul style="list-style-type: none"> PCR y Secuenciación 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 1c

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Cepas de bacterias y micobacterias aisladas de muestras clínicas	Detección de genes y mutaciones relacionadas con resistencias a antibióticos (1) <i>Métodos moleculares</i> (si procede, con cultivo previo): <ul style="list-style-type: none"> • PCR • PCR y Secuenciación • PCR-RFLP • Hibridación en fase sólida • PCR múltiple • PCR múltiple en Tiempo Real 	Procedimiento interno (2) Método CE-IVD (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 2a
Suero y plasma	Detección de genes y mutaciones relacionadas con resistencias a antivirales (1) <i>Métodos moleculares</i> (si procede, con cultivo previo): PCR y Secuenciación	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 2b
Cepas de bacterias y micobacterias recibidas o aisladas de muestras clínicas	Identificación y tipificación de bacterias (1) <i>Métodos moleculares:</i> <ul style="list-style-type: none"> • PCR y Secuenciación • PCR-RFLP • PCR múltiple 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 B. Molecular-apartado 3

ANÁLISIS FENOTÍPICO Y MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Heces, muestras intestinales	Detección e identificación de parásitos intestinales (quistes, ooquistes, trofozoítos de protozoos; huevos y larvas de helmintos) <i>Métodos fenotípicos:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Concentración difásica y estudio morfológico por microscopía y macroscopía 	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 1

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Orina, heces, biopsia/necropsia, lesión cutánea, cultivo celular y suspensiones víricas	<p>IDENTIFICACIÓN DE VIRUS: Poxviridae (Géneros Orthopoxvirus y Parapoxvirus), Herpesviridae, Polyomaviridae, Papilomaviridae, Adenoviridae, Hepadnaviridae, Parvoviridae, Reoviridae (Géneros Rotavirus y Ortoreovirus), Birnaviridae, Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Rhabdoviridae, Arenaviridae, Filoviridae, Bunyaviridae, Caliciviridae (Géneros Sapovirus y Norovirus), Picornaviridae, Astroviridae, Flaviviridae, Togaviridae, Coronaviridae</p> <p><i>Métodos fenotípicos:</i> Tinción negativa y Microscopía electrónica</p>	<p>Procedimiento interno (2)</p> <p>Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 2</p>
Cepas de hongos relacionados con infecciones fúngicas humanas	<p>Identificación de levaduras y hongos filamentosos</p> <p><i>Métodos fenotípicos y moleculares</i> (si procede, con cultivo previo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro y macroscopía • Pruebas bioquímicas <p>PCR y Secuenciación</p>	<p>Procedimiento interno (2)</p> <p>Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 3a</p>
Cepas de <i>Salmonella</i> spp	<p>Identificación de subespecies, diferenciación de los serotipos Hessarek y Fulica e Identificación de biotipos</p> <p>Pruebas bioquímicas</p>	<p>Procedimiento interno (2)</p> <p>Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 3b</p>
Cepas de micobacterias del complejo tuberculoso aisladas de muestras clínicas humanas, productoras de tuberculosis	<p>Identificación fenotípica a nivel de especie de las cepas del complejo tuberculoso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características morfológicas y de cultivo • Pruebas bioquímicas <p>Estudios de sensibilidad a TCH</p>	<p>Procedimiento interno (2)</p> <p>Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 3c</p>
Cepas aisladas de muestras clínicas	<p>Análisis de sensibilidad a antibióticos (1)</p> <p><i>Métodos fenotípicos</i> (si procede, con cultivo previo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microdilución • Difusión en agar disco-placa (Kirby-Bauer) • E-test, Etest ESBL, Etest MBL • Sinergia de doble disco • Discos combinados con inhibidores • Aproximación de discos • Hodge modificado • Método de las proporciones en medio sólido • Método semiautomático en medio líquido (MGIT 960) • Sensibilidad a optoquina <p>Lisis en desoxicolato</p>	<p>Procedimiento interno (2)</p> <p>Procedimiento publicado (2)</p> <p>Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 4a</p>

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Cepas aisladas de muestras clínicas	Análisis de sensibilidad a antifúngicos (1) <i>Métodos fenotípicos</i> (si procede, con cultivo previo): Microdilución	Procedimiento publicado (2) Lista de análisis UGC-I-002 Análisis Fenotípico y Molecular-apartado 4b

CROMATOGRAFÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Suero, plasma	Detección y cuantificación de antifúngicos (1) Cromatografía líquida de alta eficacia, HPLC	Procedimiento interno (2) Lista de análisis UGC-I-002 Cromatografía-apartado 1

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(1) *Flexible Scope: the laboratory has a list of Accredited Tests available to the client as established in ENAC document NT-48.*

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) *Flexible scope: the laboratory can change the equipments/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

A continuación y como complemento al anexo técnico se detalla la Lista de Análisis Acreditados (ver documento Nota Técnica nº 48 relativa a Acreditación por Categorías en laboratorios clínicos disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de análisis acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor de dicho documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

Unidad de Garantía de Calidad del Centro Nacional de Microbiología
Lista de Análisis Acreditados. Norma UNE EN ISO 15189
Alcance flexible. ENAC Exp. LE1213

Aprobado por: La directora de calidad del CNM Cristina Rueda Hernández Fecha: 24/03/2025 Firma:	Código: UGC-I-002 Ed.: 16 Fecha edición: 24/03/2025
--	--

CONTROL DOCUMENTAL por la Unidad de Calidad	REVISIONES PERIÓDICAS		
	Fecha	Revisado por	Reeditar
Copia controlada entregada a ENAC para su publicación junto con la nueva revisión del anexo técnico (Rev. 19)	03/08/2020	Laureano Cuevas	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	06/09/2021	Laureano Cuevas	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	15/07/2022	Lourdes Muñoz y Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	11/11/2022	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	27/03/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	12/05/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	14/06/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	22/09/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	24/11/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	28/12/2023	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	21/02/2024	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	25/03/2024	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	08/07/2024	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ
	07/10/2024	Cristina Rueda	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SÍ

MODIFICACIONES RESPECTO A LA EDICIÓN ANTERIOR			
FECHA	Apartado*	Causa de la modificación (cambio técnico, cambio de alcance, alta o baja de determinación en la LAA)	Procedimientos afectados
24/03/25	AFM, Apdo 4 ^a INM, Apdo 1	<u>Cambios técnicos por:</u> Actualización de guías de EUCAST y CLSI No relevantes: Cambio nombre técnica tras auditoría ENAC <u>Cambios formales no técnicos:</u> Actualización por reedición de la LAA	AA-PT-001; HEP-PT-005 TPI-PT-010; VAD-PT-006; BEN-PT-001

*Solo se especifican con cambios técnicos. Identificación siglas de los diferentes apartados: INM, Inmunoensayos; BM, Biología Molecular; AFM, Análisis Fenotípico y Molecular; CR, Cromatografía

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Mantener actualizada la Lista de Análisis Acreditados (LAA) por la norma UNE EN ISO 15189 del expediente de ENAC LE1213, que incluya las pruebas, muestras, métodos y procedimientos concretos que están cubiertos por la acreditación y contenga como mínimo la información que se proporcionaría en un alcance fijo, indicando además la fecha concreta en que cada incorporación o cambio se ha hecho efectivo en el laboratorio y se ha empezado a incluir en informes emitidos.

En "Procedimiento técnico" se identifica el código del procedimiento y su edición vigente en la fecha de la edición de esta instrucción.

"Fecha Emisión de Resultados Acreditados" de un procedimiento se refiere a:

- la fecha de la edición del anexo técnico de ENAC en que apareció por primera vez como análisis acreditado en el sistema de acreditación por alcance fijo, o a
- la fecha de incorporación a esta LAA.

La edición de un procedimiento determinado correspondiente a un informe de resultados es trazable por la fecha del informe, sus datos vigentes y el histórico de modificaciones.

Este documento será actualizado emitiendo una nueva edición aprobada por el Director de Calidad del CNM siguiendo los requisitos del procedimiento CNM-PO-019; los cambios en los procedimientos no considerados como técnicos relevantes no implicarán reedición de la LAA, sus datos se incluirán cuando haya una nueva edición de esta. Tampoco será obligatoria una nueva reedición si el cambio es solo una actualización de criterios de interpretación de resultados en bases de datos o documentos consensuados externos, similares a la base de identificación de mutaciones de resistencia de Stanford, o las guías de EUCAST o CLSI.

INMUNOENSAYOS

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 1.	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE A BACTERIAS, HONGOS, PARÁSITOS Y VIRUS			
Laboratorio	LABORATORIO DE SEROLOGÍA Y ARBOVIRUS / U. SEROLOGÍA			
Suero y plasma	Determinación de IgG frente a: Virus Herpes Simple 1 y 2	<i>Inmunoblot</i>	<i>Método CE-IVD</i> HSV LINE IgG Line Immunoblot Virotech SE-PT-011 Ed. 04, 11/03/2019	14/12/2012
Suero	Determinación de IgG frente a: Virus del Dengue	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> Euroimmun. ELISA Anti-Virus del Dengue tipos 1-4 (IgG) SE-PT-025 Ed. 03, 24/11/2023	25/04/2014
Suero	Determinación de IgM frente a: Virus del Dengue	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> Focus Dengue IgM ELISA Captura SE-PT-024 Ed. 02, 01/02/2024	25/04/2014
Suero y plasma	Determinación de IgG frente a: <i>Corynebacterium difteriae</i> <i>Clostridium tetani</i> <i>Bordetella pertussis</i> (2016) Determinación de IgM e IgG frente a: <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> ELISA classic anti-Virion Serion SE-PT-015 Ed. 09, 26/02/2024	25/04/2014
Suero y plasma	Determinación de IgG frente a: Virus de la Rabia (glicoproteína)	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> PLATELIATM RABIES II Bio-Rad SE-PT-018 Ed. 03, 24/11/2023	29/05/2015
Suero y plasma	Caracterización de la avidéz de IgG frente a: Citomegalovirus Virus de la Rubeola Virus del Sarampión	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> Euroimmun. ELISA de Avidéz anti- IgG SE-PT-023 Ed. 03, 31/05/2024	09/03/2018
Suero y plasma	Determinación de IgG frente a: Virus Herpes Humano 8	Inmunofluorescencia Indirecta	<i>Método CE-IVD</i> HHV-8 IgG IFA Scimedx SE-PT-014 Ed. 04, 25/01/2022	01/02/2019
Suero y plasma	Determinación de anticuerpos frente a: <i>Legionella pneumophila</i> serogrupo 1	Inmunofluorescencia Indirecta	<i>Procedimiento interno</i> SE-PT-019 Ed. 05, 25/01/2024	29/05/2015
Suero y plasma	Determinación de IgM e IgG frente a: <i>Rickettsia conorii</i>	Inmunofluorescencia Indirecta	<i>Procedimiento interno</i> SE-PT-020 Ed. 07, 27/09/2024	29/05/2015
Suero y plasma	Determinación de IgG e IgM frente a: <i>Chlamydia pneumoniae</i> <i>Chlamydia psittaci</i> <i>Chlamydia trachomatis</i>	Inmunofluorescencia Indirecta	<i>Procedimiento interno</i> SE-PT-021 Ed. 06, 04/10/2024	02/09/2016

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Laboratorio	LABORATORIO DE MICOLOGÍA			
Suero	Determinación de anticuerpos frente a: <i>Histoplasma capsulatum</i> , <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> , <i>Coccidioides immitis</i> y <i>Blastomyces dermatitidis</i>	Inmunodifusión doble de <i>Ouchterlony</i>	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-048 Ed. 07, 31/05/2023	04/09/2009
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / TOXOPLASMOSIS Y PROTOZOOS INTESTINALES			
Suero y plasma	Detección de anticuerpos frente a: <i>Toxoplasma gondii</i>	<i>Western blot</i>	<i>Método CE-IVD</i> Toxoplasma Western blot IgG IgM LDBIO Diagnostics TPI-PT-010 Ed. 03, 17/06/2024	25/04/2014
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO			
Suero	Determinación de de IgG frente a: <i>Strongyloides stercoralis</i>	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> Strongyloides IgG ELISA kit (DRG Diagnostics) DSP-PT-001 Ed. 03, 30/06/2021	11/12/2015
Suero y plasma	Detección de anticuerpos totales frente a: <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i> y <i>P. malariae</i>	ELISA	<i>Método CE-IVD</i> Malaria EIA Test Kit (BIO-RAD) DSP-PT-002 Ed. 04, 30/06/2021	11/12/2015
Suero	Detección de anticuerpos IgG II e IgM frente a: <i>Toxoplasma</i>	ELFA	<i>Método CE-IVD</i> VIDAS®TOXO IgG II VIDAS®TOXO IgM (Biomerieux) DSP-PT-003 Ed. 05, 30/06/2021	11/12/2015
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / HELMINTOS			
Suero, plasma y líquido cefalorraquídeo	Detección de anticuerpos frente a: <i>Taenia solium</i>	<i>Western blot</i>	<i>Procedimiento interno</i> HEL-PT-001 Ed. 04, 02/04/2024	09/03/2018
Laboratorio	LABORATORIO DE HEPATITIS / U. HEPATITIS			
Suero	Determinación de anticuerpos totales frente a: Virus de la hepatitis C	CLIA	<i>Método CE-IVD</i> LIAISON XL Murex HCVAb, Diasorin HEP-PT-005 Ed. 02, 25/04/2019	09/03/2018
Laboratorio	LABORATORIO DE ESPIROQUETAS Y PATÓGENOS ESPECIALES			
Suero y plasma	Detección de anticuerpos IgG e IgM frente a: <i>Borrelia</i>	ELFA	<i>Método CE-IVD</i> LYM LYG VIDAS BIOMERIEUX BZO-PT-011 Ed.03, 18/07/2017	02/09/2016
Apartado 2a.				
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / TOXOPLASMOSIS Y PROTOZOOS INTESTINALES			
Heces	Detección de: Ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> Quistes de <i>Giardia</i>	Inmunofluorescencia directa y Microscopía óptica	<i>Procedimiento interno</i> TPI-PT-001 Ed. 02, 13/01/2020	14/12/2012

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 2b.				
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / U. MALARIA Y PROTOZOOS EMERGENTES			
Sangre completa	Detección de: <i>Plasmodium</i> spp	Inmuncromatografía	Método CE-IVD BinaxNow Malaria BIOLINE Malaria Ag JUSCHEK Malaria MPE-PT-001 Ed. 05, 18/09/2024	11/12/2015
Apartado 2c.				
Laboratorio	LABORATORIO DE INFECCIONES VIRALES INMUNO-PREVENIBLES / U. AISLAMIENTO Y DETECCIÓN DE VIRUS			
Encéfalo (asta de Ammon, cerebelo, corteza) y biopsia de piel de nuca	Detección de: Virus del género <i>Lyssavirus</i>	Inmunofluorescencia directa	Procedimiento interno VAD-PT-001 Ed.02, 15/04/2024 VAD-PT-002 Ed.04, 11/07/2024	09/03/2018
Apartado 2d.				
Laboratorio	INFECCIONES BACTERIANAS TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS / U. ENTEROBACTERIAS			
Cepas de <i>Salmonella</i> spp relacionados con infecciones humanas	Identificación de serotipos de <i>Salmonella</i> spp	Aglutinación de antígenos somáticos, flagelares y capsular	Procedimiento interno BEN-PT-001 Ed.08, 18/02/2025	25/04/2014
Apartado 2e.				
Laboratorio	INFECCIONES BACTERIANAS TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS / U. LEGIONELLA			
Muestras clínicas respiratorias: esputos; aspirados, lavados o cepillados bronquiales; cepillo telescópado y aspiración pulmonar trasparietal; y tejido pulmonar (biopsia o necropsia); Cepas de <i>Legionella</i> spp	Detección de: <i>Legionella</i> spp con identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	Cultivo (si procede) Aglutinación (serogrupos 1 y 2-14)	Procedimiento interno BLG-PT-001 Ed. 04, 24/02/2021 Método CE-IVD <i>Legionella</i> Latex Test Kit, OXOID BLG-PT-003 Ed.07, 01/11/2022	14/12/2012 25/04/2014
Apartado 2f.				
Laboratorio	LABORATORIO DE ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES			
Líquido cefalorraquídeo	Detección de: Proteína 14-3-3 para el diagnóstico diferencial de <i>Creutzfeldt-Jakob</i> esporádico	<i>Western Blot</i>	Procedimiento interno EE-PT-001 Ed. 07, 23/02/2024	03/08/2020

BIOLOGÍA MOLECULAR

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 1a.				
Laboratorio	LABORATORIO DE MICOLOGÍA			
Biopsias (frescas, parafinadas o en formol)	Detección de Ácidos nucleicos de: Hongos	PCR en Tiempo Real Secuenciación	Procedimiento interno MIC-PT-081 Ed. 05, 23/03/2023	29/05/2015

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Sangre, médula ósea, biopsia (fresco y parafinado), muestras respiratorias y otros líquidos biológicos (excepto orina y suero)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-056 Ed. 04, 21/07/2020	14/12/2012
Sangre, suero, médula ósea, biopsia (fresco y parafinado), muestras respiratorias y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Coccidioides immitis</i> <i>Coccidioides posadasii</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-057 Ed. 06, 22/03/2023	11/12/2015
Sangre, biopsias (frescas o parafinadas) y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Lomentospora prolificans</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-058 Ed. 04, 23/03/2023	09/03/2018
Sangre, biopsias (frescas o parafinadas) y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Scedosporium boydii</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-059 Ed. 04, 23/03/2023	09/03/2018
Sangre, suero, médula ósea, biopsia (fresco y parafinado), muestras respiratorias y otros líquidos biológ. (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Fusarium spp</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-065, Ed. 03, 22/03/2023	03/08/2020
Sangre, suero, muestras respiratorias, biopsias (frescas o parafinadas) y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus flavus</i> y <i>Aspergillus terreus</i>	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-064 Ed. 06, 22/03/2023	25/04/2014
Sangre, suero, biopsias (frescas o parafinadas) y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Candida albicans</i> , <i>Candida parapsilosis</i> <i>Candida tropicalis</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida krusei</i> <i>Candida guilliermondii</i>	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-074 Ed. 06, 22/03/2023 MIC-PT-082 Ed. 05, 22/03/2023	25/04/2014
Sangre, suero, médula ósea, biopsia (fresco y parafinado), muestras respiratorias y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Pneumocystis jirovecii</i> , <i>Histoplasma capsulatum</i> <i>Cryptococcus neoformans</i>	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-084 Ed. 04, 23/03/2023	28/09/2016
Sangre, biopsias (frescas o parafinadas) y otros líquidos biológicos (excepto orina)	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Rhizopus microsporus</i> <i>Mucor spp</i>	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-083 Ed. 04, 23/03/2023	09/03/2018
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / TOXOPLASMOSIS Y PROTOZOOS INTESTINALES			
Sangre, biopsias y otros líquidos biológicos	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Toxoplasma gondii</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> TPI-PT-011 Ed. 03, 04/10/2023	09/03/2018

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / U. MALARIA Y PROTOZOOS EMERGENTES			
Sangre completa	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Plasmodium</i> spp con identificación de: <i>Plasmodium falciparum</i> <i>Plasmodium vivax</i> <i>Plasmodium ovale</i> <i>Plasmodium malariae</i>	PCR múltiple	<i>Procedimiento interno</i> MPE-PT-002 Ed. 06, 06/05/2024	11/12/2015
Laboratorio	LABORATORIO DE ESPIROQUETAS Y PATÓGENOS ESPECIALES			
Sangre, muestras respiratorias y biopsia Ganglionar	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Yersinia pestis</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> BZO-PT-004 Ed.06 12/12/2021	11/12/2015
Laboratorio	LABORATORIO DE INFECCIONES BACTERIANAS INMUNOPREVENIBLES / U. NEISSERIA, LISTERIA Y BORDETELLA			
Sangre, plasma, suero, otros líquidos biológicos, biopsias y necropsias, extractos de ADN	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Neisseria meningitidis</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> BNS-PT-002 Ed. 06, 08/01/2024	03/09/2021
Sangre, plasma, suero, otros líquidos biológicos, biopsias y necropsias, extractos de ADN	Detección de Ácidos nucleicos de: <i>Listeria monocytogenes</i>	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> BNS-PT-005 Ed. 03, 08/01/2024	11/09/2023
Laboratorio	LABORATORIO DE SEROLOGÍA Y ARBOVIRUS / U. ARBOVIRUS Y ENFERMEDADES VÍRICAS IMPORTADAS			
Sangre, plasma, orina, sudor, saliva, exudados conjuntival y rectal	Detección de Ácidos nucleicos e identificación de: Virus Ebola y Marburg	PCR en Tiempo Real	<i>Método CE-IVD</i> RealStar Filovirus Screen RTPCR Kit 1.0 kit Altona <i>Procedimiento interno</i> AEVI-PT-002 Ed.04, 10/10/2019	11/12/2015
Sangre, suero, plasma y, líquido vesicular	Detección de Ácidos nucleicos de: Orthopoxvirus con identificación de: Virus de la Viruela	PCR en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> AEVI-PT-003 Ed. 05, 09/11/2022	11/12/2015
Laboratorio	LABORATORIO DE HEPATITIS / U. HEPATITIS			
Suero y plasma	Identificación de genotipo del virus de la hepatitis E	PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> HEP-PT-006 Ed.02, 18/09/2023	03/08/2020
Laboratorio	LABORATORIO DE RETROVIRUS / U. BIOLOGÍA Y VARIABILIDAD DEL VIH			
Plasma y sangre	Predicción genotípica de tropismo del virus VIH-1	PCR y Secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> BVIH-PT-002 Ed. 02, 10/04/2020	03/08/2020
Laboratorio	LABORATORIO DE INFECCIONES VIRALES INMUNO-PREVENIBLES / U. ENTEROVIRUS			
Sangre, suero, plasma, líquidos biológicos, heces, muestras respiratorias, médula ósea, biopsias, necropsias, lesión cutánea y aislados virales	Detección de Ácidos nucleicos de: Enterovirus Parechovirus	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VEP-PT-003 Ed. 03, 25/08/2017 VEP-PT-004 Ed. 03, 25/08/2017	11/12/2015

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Laboratorio				
LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS / U. VIRUS RESPIRATORIOS Y GRIPE				
Aspirado bronquial, Aspirado broncoalveolar, Aspirado nasofaríngeo, Aspirado traqueal, Aspirado traqueobronquial, Espudo, Exudado nasofaríngeo, Exudado faríngeo, Lavado nasal, Lavado nasofaríngeo, Lavado broncoalveolar, Tejido pulmonar (biopsia o necropsia), Líquido pleural y Cepa/aislado de virus	Detección de Ácidos nucleicos e identificación de: Virus de la gripe A Virus de la gripe B Virus de la gripe C	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VRP-PT-003 Ed. 03, 11/07/2017 VRP-PT-004 Ed. 04, 15/03/2024 VRP-PT-006 Ed. 05, 29/04/2024	11/12/2015
Aspirado bronquial, Aspirado broncoalveolar, Aspirado nasofaríngeo, Aspirado traqueal, Aspirado traqueobronquial, Espudo, Exudado nasofaríngeo, Exudado faríngeo, Lavado nasal, Lavado nasofaríngeo, Lavado broncoalveolar, Tejido pulmonar (biopsia o necropsia). Líquido pleural y Cepa/aislado de virus	Subtipado de: Hemaglutinina del Virus de la Gripe A	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VRP-PT-007 Ed. 05, 29/04/2024	02/09/2016
Aspirado bronquial, Aspirado broncoalveolar, Aspirado nasofaríngeo, Aspirado traqueal, Aspirado traqueobronquial, Espudo, Exudado nasofaríngeo, Exudado faríngeo, Lavado nasal, Lavado nasofaríngeo, Lavado broncoalveolar, Tejido pulmonar (biopsia o necropsia). Líquido pleural	Detección de Ácidos nucleicos de: Coronavirus MERS	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VRP-PT-008 Ed. 06, 29/04/2024	02/09/2016
Aspirados bronquial, broncoalveolar, nasofaríngeo, traqueal y traqueobronquial, Espudo, Exudados nasofaríngeo y faríngeo, Lavados nasal, nasofaríngeo y broncoalveolar, Tejido pulmonar (biopsia o necropsia), Líquidos pleural y cefalorraquídeo, Sangre, Plasma, Suero, Orina, Biopsias o necropsias, Exudados rectal y conjuntival	Detección de Ácidos nucleicos de: Adenovirus	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VRP-PT-009 Ed. 04, 29/04/2024	09/03/2018
Laboratorio				
LABORATORIO DE INFECCIONES VIRALES INMUNO-PREVENIBLES / U. AISLAMIENTO Y DETECCIÓN DE VIRUS				
Encéfalo, biopsia de piel de nuca, líquido cefalorraquídeo y saliva	Detección de Ácidos nucleicos de: Virus de la rabia y Lyssavirus europeo de murciélago tipo 1	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> VAD-PT-003 Ed. 04, 22/11/2023	09/03/2018
Encéfalo, biopsia de piel de nuca, líquido cefalorraquídeo y saliva	Detección de Ácidos nucleicos de: Lyssavirus	PCR	<i>Procedimiento interno</i> VAD-PT-005 Ed. 02, 22/11/2023	03/08/2020
Exudado faríngeo, exudado nasofaríngeo, suero, plasma, sangre completa, orina, líquido amniótico, placenta, líquido cefalorraquídeo, humores oculares y extractos de ácidos nucleicos	Detección de Ácidos nucleicos de: Virus exantemáticos (sarampión, rubeola y parvovirus-B19)	PCR múltiple	<i>Procedimiento interno</i> VAD-PT-006 Ed. 02, 07/02/2025	03/08/2020

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 1b.				
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / HELMINTOS			
Larvas de anisakidos en solución salina procedentes de muestras humanas	Identificación de especies de anisakidos	PCR-RFLP y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> HEL-PT-002 Ed. 07, 24/05/2024	09/03/2018
Apartado 1c.				
Laboratorio	LABORATORIO DE ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES			
Sangre	Detección y análisis del gen PRNP para el diagnóstico diferencial de encefalopatías espongiformes transmisibles humanas	PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> EE-PT-002 Ed. 09, 23/02/2024	03/08/2020
Apartado 2a.				
DETECCIÓN DE GENES Y MUTACIONES RELACIONADAS CON RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS				
Laboratorio	LABORATORIO DE RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS / U. ANTIBIÓTICOS/HAEMOPHILUS			
Cepas aisladas de muestras clínicas de <i>Acinetobacter</i> spp.	Detección de los genes codificantes de carbapenemasas <i>blaOXA-23</i> , <i>blaOXA-24</i> y <i>blaOXA-58</i> en cepas de <i>Acinetobacter</i> spp	PCR múltiple	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-017 Ed. 05, 04/05/2023	02/09/2016
Cepas aisladas de muestras clínicas: <i>Enterobacteriaceae</i>	Detección del gen <i>mcr-1</i> de resistencia a colistina en cepas de <i>Enterobacteriaceae</i>	PCR	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-018 Ed. 04, 04/05/2023	09/03/2018
Cepas de <i>Enterococcus</i> spp. aisladas de muestras clínicas	Detección de los genes plasmídicos <i>vanA</i> y <i>vanB</i> de resistencia a glucopéptidos	PCR múltiple	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-019 Ed. 02, 04/05/2023	03/08/2020
Cepas aisladas de muestras clínicas de <i>Enterobacteriaceae</i> y otros bacilos Gram negativos no fermentadores	Detección de los genes codificantes de carbapenemasas <i>blaOXA-48 Like</i> , <i>blaVIM</i> , <i>blaIMP</i> , <i>blaNDM</i> y <i>blaKPC</i> en cepas de bacilos Gram negativos.	PCR múltiple en Tiempo Real	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-020 Ed. 02, 11/12/2023	16/02/2024
Laboratorio	LABORATORIO DE TAXONOMÍA BACTERIANA Y TUBERCULOSIS / U. MICOBACTERIAS			
Cepas clínicas del complejo tuberculoso	Detección de la mutación S315T de resistencia a isoniácida en el gen <i>katG</i> y C-T -15 en el operón <i>mabA-inhA</i>	PCR múltiple	<i>Procedimiento interno</i> MCB-PT-009 Ed. 01, 03/03/2020	03/08/2020
Cepas clínicas del complejo tuberculoso	Detección de mutaciones de resistencia a isoniácida en el codón 315 del gen <i>katG</i>	PCR-RFLP	<i>Procedimiento interno</i> MCB-PT-010 Ed. 02, 27/03/2024	03/08/2020
Cepas clínicas del complejo tuberculoso	Detección de mutaciones de resistencia a Fluoroquinolonas y Aminoglicósidos/Péptidos cíclicos en los genes <i>gyrA</i> , <i>gyrB</i> , <i>eis</i> y <i>rrs</i>	Hibridación en fase sólida	Método CE-IVD GenoType MTBDRsl VER 2.0, HAIN LIFESCIENCE MCB-PT-008 Ed. 01, 28/02/2019	03/08/2020
Apartado 2b.				
DETECCIÓN DE GENES Y MUTACIONES RELACIONADAS CON RESISTENCIAS A ANTIVIRALES				
Laboratorio	LABORATORIO DE HEPATITIS / U. HEPATITIS			
Suero Plasma	Identificación de mutaciones de resistencia a antivirales del virus de la hepatitis C	PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> HEP-PT-003 Ed.04, 18/09/2023 HEP-PT-004 Ed.02, 25/09/2019	09/03/2018

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Laboratorio	LABORATORIO DE RETROVIRUS / U. BIOLOGÍA Y VARIABILIDAD DEL VIH			
Plasma y sangre	Determinación de mutaciones de resistencia a antirretrovirales en el virus VIH-1	PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> BVIH-PT-001 Ed. 02, 10/04/2020	03/08/2020
Apartado 3.	IDENTIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE BACTERIAS			
Laboratorio	TAXONOMÍA BACTERIANA Y TUBERCULOSIS / U. MICOBACTERIAS			
Cepas de micobacterias del complejo tuberculoso aisladas de muestras clínicas humanas, productoras de tuberculosis	Identificación genotípica a nivel de especie de las cepas del complejo tuberculoso	PCR-RFLP del gen <i>GYRB</i> PCR múltiple (Región RD1 y RD9) PCR-RFLP del gen <i>HSP65</i>	<i>Procedimiento interno</i> MCB-PT-007 Ed.05, 15/03/2024	29/05/2015
Laboratorio	INFECCIONES BACTERIANAS TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS / U. LEGIONELLA			
Cepas de <i>Legionella pneumophila</i> (cepas recibidas o cepas aisladas de muestras clínicas recibidas)	Tipificación de <i>Legionella pneumophila</i> por secuenciación de 7 genes (SBT)	PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> BLG-PT-009 Ed.03, 01/05/2023	09/03/2018

ANÁLISIS FENOTÍPICO Y MOLECULAR

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 1.	ESTUDIO MORFOLÓGICO DE PARÁSITOS INTESTINALES			
Laboratorio	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA / TOXOPLASMOSIS Y PROTOZOOS INTESTINALES			
Heces y muestras intestinales	Detección e identificación de parásitos intestinales (quistes, ooquistes, trofozoítos de protozoos; huevos y larvas de helmintos)	Concentración difásica y estudio morfológico por microscopía y macroscopía	<i>Procedimiento interno</i> TPI-PT-009 Ed. 04, 14/01/2020	25/04/2014
Apartado 2.	ESTUDIO MORFOLÓGICO DE VIRUS			
Laboratorio	UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA			
Orina, heces, biopsia/necropsia, lesión cutánea, cultivo celular y suspensiones víricas	Identificación de virus: Poxviridae (Géneros Orthopoxvirus y Parapoxvirus), Herpesviridae, Polyomaviridae, Papilomaviridae, Adenoviridae, Hepadnaviridae, Parvoviridae, Reoviridae (Géneros Rotavirus y Ortoreovirus), Birnaviridae, Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Rhabdoviridae, Arenaviridae, Filoviridae, Bunyaviridae, Caliciviridae (Géneros Sapovirus y Norovirus), Picornaviridae, Astroviridae, Flaviviridae, Togaviridae, Coronaviridae	Tinción negativa Microscopía electrónica	<i>Procedimiento interno</i> ME-PT-001 Ed. 08, 22/09/2023	14/12/2012
Apartado 3a.				
Laboratorio	LABORATORIO DE MICOLOGÍA			
Cepas de hongos relacionados con infecciones fúngicas humanas	Identificación de levaduras	Características microscópicas Pruebas bioquímicas PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-020 Ed. 16, 13/11/2023	02/09/2016

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Cepas de hongos relacionados con infecciones fúngicas humanas	Identificación de hongos filamentosos	Características microscópicas y macroscópicas Pruebas bioquímicas PCR y secuenciación	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-022 Ed.17, 13/11/2023	29/09/2006
Apartado 3b.				
Laboratorio	INFECCIONES BACTERIANAS TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS / U. ENTEROBACTERIAS			
Cepas de <i>Salmonella</i> spp	Identificación de subespecies, diferenciación de los serotipos Hessarek y Fulica e Identificación de biotipos	Pruebas bioquímicas	<i>Procedimiento interno</i> BEN-PT-001 Ed.08, 18/02/2025	25/04/2014
Apartado 3c.				
Laboratorio	TAXONOMÍA BACTERIANA Y TUBERCULOSIS / U. MICOBACTERIAS			
Cepas de micobacterias del complejo tuberculoso aisladas de muestras clínicas humanas, productoras de tuberculosis	Identificación fenotípica a nivel de especie de las cepas del complejo tuberculoso	Características morfológicas y de cultivo Pruebas bioquímicas Estudios de sensibilidad a TCH	<i>Procedimiento interno</i> MCB-PT-006 Ed.03, 13/11/2023	11/12/2015
Apartado 4a.				
Laboratorio	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS LABORATORIO DE RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS / U. ANTIBIÓTICOS/HAEMOPHILUS			
Cepas aisladas de muestras clínicas: <i>Haemophilus</i> spp, <i>Enterobacteriaceae</i> , otros bacilos Gram negativos no fermentadores y <i>Enterococcus</i> spp	Determinación de la sensibilidad antibiótica de cepas clínicas	Difusión en agar disco-placa (<i>Kirby-Bauer</i>) <i>Test de Epsilon</i> o <i>E-test</i> Microdilución	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-001 Ed. 18, 03/02/2025	14/12/2012
Cepas aisladas de muestras clínicas: <i>Enterobacteriaceae</i> con sensibilidad disminuida o resistencia a cefalosporinas de tercera y/o cuarta generación, y sensibles a antibióticos carbapenémicos	Detección fenotípica de betalactamasas de espectro extendido	Sinergia de doble disco Discos combinados con inhibidor <i>Etest ESBL</i>	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-015 Ed. 05, 19/04/2024	25/04/2014
Cepas aisladas de muestras clínicas: <i>Enterobacteriaceae</i> con sensibilidad disminuida o resistencia a cefalosporinas de tercera y/o cuarta generación, y sensibles a antibióticos carbapenémicos	Detección fenotípica de betalactamasas de tipo AmpC plasmídicas	Discos combinados con inhibidor Aproximación de discos	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-015 Ed. 05, 19/04/2024	25/04/2014
Cepas aisladas de muestras clínicas: <i>Enterobacteriaceae</i> con un patrón fenotípico compatible con la producción de carbapenemasas de sensibilidad disminuida a antibióticos carbapenémicos	Detección fenotípica de carbapenemasas	<i>Hodge</i> modificado Discos combinados con inhibidores <i>Etest MBL</i>	<i>Procedimiento interno</i> AA-PT-016 Ed. 04, 02/07/2018	25/04/2014

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Laboratorio	TAXONOMÍA BACTERIANA Y TUBERCULOSIS / U. MICOBACTERIAS			
Cepas de micobacterias del complejo tuberculoso aisladas de muestras clínicas humanas, productoras de tuberculosis	Estudio de la sensibilidad frente a fármacos utilizados en el tratamiento de la tuberculosis	Método de las proporciones en medio sólido Método semiautomático en medio líquido (<i>MGIT 960</i>)	<i>Procedimiento interno</i> MCB-PT-004 Ed.05, 15/02/2024 <i>Procedimiento publicado</i> MCB-PT-001 Ed.06, 29/01/2024 MCB-PT-003 Ed.06, 29/01/2024	25/04/2014
Laboratorio	INFECCIONES BACTERIANAS TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS / U. ENTEROBACTERIAS			
Cepas de <i>Salmonella</i> spp, <i>Escherichia</i> spp, <i>Yersinia</i> spp, <i>Shigella</i> spp, relacionadas con infecciones humanas	Determinación de la sensibilidad antibiótica de cepas clínicas	Difusión en agar disco-placa (<i>Kirby-Bauer</i>)	<i>Procedimiento interno</i> BEN-PT-009 Ed.05, 03/11/2022	02/09/2016
Laboratorio	LABORATORIO DE INFECCIONES BACTERIANAS INMUNOPREVENIBLES / U. NEUMOCOCOS			
Cepas de Neumococos aisladas de muestras clínicas	Identificación fenotípica de Neumococos	Sensibilidad a optoquina Lisis en desoxicolato	<i>Procedimiento interno</i> BNM-PT-001 Ed. 04, 28/12/2023	03/08/2020
Cepas de Neumococos aisladas de muestras clínicas	Caracterización fenotípica de la sensibilidad de Neumococos a antibióticos	Disco-placa Antibiograma	<i>Procedimiento interno</i> BNM-PT-002 Ed. 02, 28/12/2023	03/08/2020
Apartado 4b.	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD A ANTIFÚNGICOS			
Laboratorio	LABORATORIO DE MICOLOGÍA			
Cepas de hongos relacionados con infecciones fúngicas humanas	Determinación de las Concentraciones Mínimas Inhibitorias (CMI) de los antifúngicos frente a levaduras	Microdilución	<i>Procedimiento publicado</i> MIC-PT-017 Ed. 10, 20/09/2023	29/09/2006
Cepas de hongos relacionados con infecciones fúngicas humanas	Determinación de las Concentraciones Mínimas Inhibitorias (CMI) de los antifúngicos frente a hongos filamentosos	Microdilución	<i>Procedimiento publicado</i> MIC-PT-030 Ed. 11, 21/09/2023	29/09/2006

CROMATOGRAFÍA

ESPECIMEN/ MUESTRA	PRUEBA	MÉTODO DE ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO TÉCNICO	FECHA EMISIÓN RESULTADOS ACREDITADOS
Apartado 1.	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANTIFÚNGICOS			
Laboratorio	LABORATORIO DE MICOLOGÍA			
Suero y plasma	Determinación de concentraciones de itraconazol/hidroxitraconazol, voriconazol, posaconazol e isavuconazol	Cromatografía líquida de alta eficacia (<i>HPLC</i>) con detector uv-vis	<i>Procedimiento interno</i> MIC-PT-051 Ed.08, 21/01/2022	26/11/2010