

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
CALIDAD DE AGUA Laboratorio Físicoquímico	Determinación de Alcalinidad	Titulación por técnica volumétrica	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320 B	MEN-R01.5090-009	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	200 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Dureza Total	Titulación por técnica volumétrica con EDTA	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2340 D	MEN-R01.5090-011	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Dureza al Calcio	Titulación por técnica volumétrica con EDTA	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 3500-Ca B	MEN-R01.5090-012	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Cloruros	Volumétrico Nitrato Mercuríco	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 Cl C	MEN-R01.5090-014	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	200 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Fosfatos	Cloruro estannoso por colorimetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 D	MEN-R01.5090-013	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	200 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase debe ser de vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Hierro	Colorimétrico (1,10 fenantrolina)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 3500 B	MEN-R01.5090-015	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Sulfatos	Turbidimétrico	EPA 375.4	MEN-R01.5090-016	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	200 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de Turbiedad	Nefelométrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2130B	MEN-R01.5090-006	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación de pH	Potenciométrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4500 H+ B.	MEN-R01-LDS-5090-001	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, natural y residual, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C). Realizar preferiblemente en campo.	8 días hábiles
	Determinación de cloro residual	Titulométrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Método FAS-DPD 4500-Cl-F	MEN-R01.5090-007	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	200 mL de agua para sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C). Realizar preferiblemente en campo.	8 días hábiles
	Determinación de conductividad	Electrométrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2510B	MEN-R01-LDS-5090-002	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, natural y residual, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
Determinación de color	Comparación Visual	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2120B	MEN-R01.5090-010	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
CALIDAD DE AGUA Laboratorio Físicoquímico	Determinación Carbono Orgánico Total	Combustión Alta Temperatura – Detección por infrarrojo no dispersivo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5310B	En construcción	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación Nitratos	Espectrofometría UV	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500NO3B	En construcción	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
	Determinación Nitritos	Colorimétrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500NO2B	En construcción	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	100 mL de agua sin preservante, aplica para agua para consumo humano, sin cámara de aire, el envase puede ser plástico o vidrio, muestra refrigerada (2 a 6°C)	8 días hábiles
CALIDAD DE AGUA Laboratorio microbiología	Determinación de Coliformes Totales y E.colit en Agua, por filtración por membrana	Filtración por membrana	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9222B	MEN-R01.5090-001	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	Agua para consumo humano y aguas naturales, La muestra se debe refrigerar de 2°C a 8°C por máximo 24 horas, Se requieren 100ml de muestra tomada en frasco estéril el cual debe contener 0.5 ml por cada 100ml de muestra de Tiosulfato de sodio al 10%.	8 días hábiles
	Determinación de Coliformes Totales y E. Coli en Agua, por sustrato definido	Sustrato definido	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223B	MEN-R01.5090-002	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	Agua para consumo humano y aguas naturales, La muestra se debe refrigerar de 2°C a 8°C por máximo 24 horas, Se requieren 100ml de muestra tomada en frasco estéril el cual debe contener 0.5 ml por cada 100ml de muestra de Tiosulfato de sodio al 10%.	8 días hábiles
	Bacterias mesofilas en agua, por filtración por membrana	Filtración por membrana	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223B	MEN-R01.5090-003	Información de toma de muestras de agua (acta de muestreo), carta de solicitud de análisis, volante de ingreso central de muestras.	Agua para consumo humano y aguas naturales, La muestra se debe refrigerar de 2°C a 8°C por máximo 24 horas, Se requieren 100ml de muestra tomada en frasco estéril el cual debe contener 0.5 ml por cada 100ml de muestra de Tiosulfato de sodio al 10%.	8 días hábiles
ENTOMOLOGIA	Diagnóstico y/o confirmación taxonómica de vectores de Dengue, Malaria, Leishmaniasis, Chagas, Rickettsiosis y otros artrópodos no vectores	Análisis microscópico de morfología comparada contra claves de identificación	Exámenes de referencia para vigilancia de eventos de interés en Salud Pública POE-R01.001.0000.004 INT-R01.001.5010-008 Instructivo para la identificación taxonómica de triatominos INT-R01.001.5010-009 Diagnóstico y/o confirmación taxonómica de la subfamilia Phlebotominae, vectores de leishmaniasis	No aplica	Solicitud del examen	Formas inmaduras y adultas de artrópodos	45 días
	Diagnóstico parasitológico en triatominos para Trypanosoma cruzi	Análisis microscópico para visualización de formas parasitarias en heces de triatominos	INT-R01.001.5010-007 Diagnóstico parasitológico en triatominos para Trypanosoma sp	No aplica	Solicitud del examen	Insectos adultos familia Reduviidae	45 días
	Evaluación susceptibilidad al insecticida Temefos en larvas de Aedes aegypti		MEN R01-5010-001	MEN R01-5010-001	Solicitud del examen	Formas inmaduras de Aedes aegypti	45 días

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
ENTOMOLOGIA	Evaluación susceptibilidad a insecticidas de uso en Salud Pública para <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles spp</i>		MEN R01-5010-002	MEN R01-5010-002	Solicitud del examen	Insectos adultos de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles spp</i>	45 días
	Pruebas bioquímicas para <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles spp</i>		MEN R01-5010-003	MEN R01-5010-003	Solicitud del examen	Insectos adultos de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles spp</i>	45 días
	Metodología CDC para la evaluación de la resistencia a insecticidas en vectores de malaria en campo		MEN R01-001.5010-004	MEN R01-001.5010-004	Solicitud del examen	Insectos adultos de <i>Anopheles spp</i>	45 días
	Técnica de PCR-RFLP del ITS-2 de rDNA para la diferenciación de <i>Anopheles oswaldoi</i> y <i>Anopheles benarrochi</i>		MEN R01-001.5010-005	MEN R01-001.5010-005	Solicitud del examen	Insectos adultos de <i>Anopheles oswaldoi</i> y <i>Anopheles benarrochi</i>	45 días
	Metodología OMS para evaluación de residualidad en toldillos insecticidas de larga duración		MEN R01-001.5010-006	MEN R01-001.5010-006	Solicitud del examen	Insectos adultos vectores de Dengue, Malaria y Leishmaniasis	45 días
	Ensayos de eficacia y residualidad para evaluación de productos comerciales a base de <i>Bacillus thuringiensis</i> y <i>Bacillus sphaericus</i>		MEN R01-001.5010-007	MEN R01-001.5010-007	Solicitud del examen	Insectos adultos de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles albimanus</i>	45 días
GENETICA Laboratorio Tamizaje neonatal	Determinación de Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH NEONATAL) en sangre seca	Inmunoensayo / Fluorometría en Tiempo Resuelto (DELFA)	Especificaciones (Inserto) suministradas por el fabricante. No registra versión/fecha de inserto	MEN-R01.001.5040-004 (En proceso de actualización)	Ficha para recolección de sangre seca de tamizaje completamente diligenciada	4 gotas de sangre seca de cordón sobre papel filtro Whatman	Tres (3) días calendario
		Inmunoensayo/Fluorometría	Especificaciones (Inserto) suministradas por el fabricante No registra versión/fecha de inserto	MEN-R01.001.5040-003 (En proceso de actualización)	Ficha para recolección de sangre seca de tamizaje completamente diligenciada	4 gotas de sangre seca de cordón sobre papel filtro Whatman	Tres (3) días calendario
		Inmunoensayo/ELISA	Especificaciones (Inserto) suministradas por el fabricante 9.2.2011	En construcción	Ficha para recolección de sangre seca de tamizaje completamente diligenciada	4 gotas de sangre seca de cordón sobre papel filtro Whatman	Tres (3) días calendario
		Inmunoensayo/ELISA	Especificaciones (Inserto) suministradas por el fabricante No registra versión/fecha de inserto	En construcción	Ficha para recolección de sangre seca de tamizaje completamente diligenciada	4 gotas de sangre seca de cordón sobre papel filtro Whatman	Tres (3) días calendario
	Determinación de Moléculas pequeñas por espectrometría de masas en TANDEM	TQD (Tandem Quadrupolo)	Protocolo CTIN Especificaciones (Inserto) suministradas por el fabricante	En construcción	Ficha para recolección de sangre seca de tamizaje completamente diligenciada	4 gotas de sangre seca de cordón sobre papel filtro Whatman	Tres (3) días calendario

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
GENÉTICA Laboratorio Citogenética	Cariotipo	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos en sangre periférica	MEN-R01.5040-001.	Ficha epidemiológica de remisión	5ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Aberraciones cromosómicas (AC)	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos	INT-R01.003.5040-00	Ficha de solicitud médico	5ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Intercambio de cromátidas hermanas (ICH)	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos	INT-R01.001.5040-025	Ficha de solicitud médico	5ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Micronucleos (MN)	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos	INT-R01.001.5040-00	Ficha de solicitud médico	5ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Ensayo del cometa	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos	INT-R01.001.5040-026	Ficha de solicitud médico	5ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Ensayo del desafío	Cultivo de linfocitos	Cultivo de linfocitos	INT-R01.001.5040-027	Ficha de solicitud médico	5 ml Sangre total heparinizada	20 días calendario
	Cultivo de líquido amniótico	Cultivo de líquido amniótico	Cultivo de células	En proceso	Ficha de solicitud médico	10-20 ml Muestra líquido amniótico	20 días calendario
	Cultivo de vellosidades coriónicas	Cultivo de vellosidades coriónica	Cultivo de células	En proceso	Ficha de solicitud médico	5 -10 explantes de Muestra vellosidad corionica	20 días calendario
	Cultivo de leucemias	Cultivo muestra sangre	Cultivo de linfocitos	En proceso	Ficha solicitud médico	5 ml Muestra sangre total	20 días calendario
MICOBACTERIAS	Prueba de sensibilidad a los fármacos antituberculosos de primera línea	Bactec MGIT 960® cuyo principio es la detección de crecimiento por fluorescencia	Técnica estandarizada y verificada en el laboratorio (Año 2009). Manual para realización de pruebas de sensibilidad de la casa comercial. Documento de política de OPS "Uso del cultivo en medio líquido para TB y pruebas de sensibilidad".	MEN en proceso de elaboración	Formato Único de Vigilancia de las Micobacterias	Cultivos de complejo Mycobacterium tuberculosis	42 días
	Prueba de sensibilidad a los fármacos antituberculosos de segunda línea	Bactec MGIT 960® cuyo principio es la detección de crecimiento por fluorescencia	Técnica estandarizada y verificada en el laboratorio (Año 2009). Documento de política de OPS "Uso del cultivo en medio líquido para TB y pruebas de sensibilidad"	MEN en proceso de elaboración	Formato Único de Vigilancia de las Micobacterias	Cultivos de complejo Mycobacterium tuberculosis	42 días
	Prueba molecular para detección de resistencia a los fármacos isoniazida rifampicina	Genotype MDR plus ® cuyo principio es una reacción en cadena de polimerasa múltiple	Técnica estandarizada y verificada en el laboratorio (Año 2013). Inserto de la metodología de la casa comercial. Documento de política de OPS "Pruebas moleculares para tamización de resistencia a isoniazida y rifampicina"	MEN en proceso de elaboración	Formato Único de Vigilancia de las Micobacterias	Cultivos de complejo Mycobacterium tuberculosis. Dos muestras de esputo baciloscopia positiva	20 días
	Identificación de micobacterias no tuberculosas	Genotype CM ® cuyo principio es una reacción en cadena de polimerasa múltiple	Técnica estandarizada y verificada en el laboratorio (Año 2013). Inserto de la metodología de la casa comercial.	MEN en proceso de elaboración	Formato Único de Vigilancia de las Micobacterias	Cultivos positivos para Bacilos Acido Alcohol Resistentes (BAAR)	56 días

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
MICROBIOLOGIA Laboratorio Meningitis Bacteriana Aguda MBA	Confirmación de Streptococcus pneumoniae	Coloración de Gram Prueba de la optoquina Prueba de Solibilidad en bilis		MEN en proceso	Envío de aislamientos invasores de Streptococcus pneumoniae FOR-R01.5030-001	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación de Streptococcus pneumoniae	Prueba de Quellung					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Difusión en disco Micro dilución en placa					
	Confirmación de Haemophilus influenzae	Coloración de Gram Requerimiento de Factores Prueba de Porfirinas Prueba del Satelitismo		MEN en proceso	Envío aislamientos invasores de Haemophilus influenzae FOR-R01.5030-002	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación de Haemophilus influenzae	Agglutinación en Lámina PCR					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Difusión en disco Micro dilución en placa					
	Confirmación de Neisseria meningitidis	Coloración de Gram Prueba de Oxidasa Fermentación de azúcares		MEN en proceso	Envío de aislamientos de Neisseria meningitidis FOR-R01.5030-003	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación	Agglutinación en lámina PCR					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Dilución en agar					
MICROBIOLOGIA Laboratorio Infección Respiratoria Aguda IRA	Confirmación de Streptococcus pneumoniae	Coloración de Gram Prueba de la optoquina Prueba de Solibilidad en bilis		MEN en proceso	Envío de aislamientos invasores de Streptococcus pneumoniae FOR-R01.5030-001	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación de Streptococcus pneumoniae	Prueba de Quellung					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Difusión en disco Micro dilución en placa					
	Confirmación de Haemophilus influenzae	Coloración de Gram Requerimiento de Factores Prueba de Porfirinas Prueba del Satelitismo		MEN en proceso	Envío aislamientos invasores de Haemophilus influenzae FOR-R01.5030-002	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación de Haemophilus influenzae	Agglutinación en Lámina PCR					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Difusión en disco Micro dilución en placa					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
MICROBIOLOGIA Laboratorio Enfermedad Diarreica Aguda EDA	Confirmación de Salmonella spp.	Identificación fenotípica (pruebas Identificación fenotípica (metodos automatizados)	Manual de Procedimientos Diagnóstico y caracterización de Salmonella spp., Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" Centro Regional de Referencia del WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) para América del Sur	MNL-R01.001.5030-002 (MEN en proceso)	Envío de aislamientos de Salmonella spp., Shigella spp y Vibrio cholerae FOR-R01.5030-004	Aislamiento bacteriano	20 días calendario
	Serotipificación de Salmonella spp.	De acuerdo al esquema White- Kauffmann-Le Minor					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana Salmonella spp.	métodos de difusión en disco concentración inhibitoria mínima (MIC) por método semi automatizado MicroScan®					
	Confirmación de Shigella spp.	Identificación fenotípica (pruebas convencionales) Identificación fenotípica (metodos automatizados)	Manual de Procedimientos Diagnóstico y caracterización de Shigella spp., Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" Centro Regional de Referencia del WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) para América del Sur	MNL-R01.001.5030-002 (MEN en proceso)	Envío de aislamientos de Salmonella spp., Shigella spp y Vibrio cholerae FOR-R01.5030-004	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Serotipificación de Shigella spp.	De acuerdo al esquema del manual de bacteriología sistematica de Bergey's (antisueros DENKA SEIKEN CO., LTD.)					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana Shigella spp.	métodos de difusión en disco concentración inhibitoria mínima (MIC) por método semi automatizado MicroScan®					
	Confirmación de Manual de Procedimientos Aislamiento, identificación y caracterización de Vibrio cholerae	Identificación fenotípica (pruebas convencionales) Identificación fenotípica (metodos automatizados)	Manual de Procedimientos Aislamiento, identificación y caracterización de Vibrio cholerae, Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" Centro Regional de Referencia del WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) para América del Sur	MNL-R01.001.5030-002	Envío de aislamientos de Salmonella spp., Shigella spp y Vibrio cholerae FOR-R01.5030-004	Aislamiento bacteriano	10 días calendario
	Serotipificación de Vibrio cholerae	De acuerdo al esquema serologico de clasificación descrito por Gardner y Venkatraman (1935)					
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana Vibrio cholerae	método de difusión en disco					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
MICROBIOLOGIA Laboratorio Enfermedad Diarreica Aguda EDA	Tipificación genotípica	Identificación y caracterización por PCR de V. cholerae: especie V. cholerae Identificación y caracterización por PCR de V. cholerae: toxina de cólera -CT- (ctxA) Identificación y caracterización por PCR de V. cholerae: factor de colonización -TCP- (tcpA) El Tor Identificación y caracterización por PCR de V. cholerae: determinación del serogrupo O1 y O139.	Manual de Procedimientos Aislamiento, identificación y caracterización de Vibrio cholerae, Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" Centro Regional de Referencia del WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) para América del Sur	MNL-R01.001.5030-002	Envío de aislamientos de Salmonella spp., Shigella spp y Vibrio cholerae FOR-R01.5030-004	Aislamiento bacteriano	10 días calendario
	Aislamiento e identificación Campylobacter spp.	Identificación fenotípica (pruebas convencionales) Identificación fenotípica (metodos automatizados)	Manual de Procedimientos Para el Aislamiento y Caracterización de Campylobacter spp. , Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán" Centro Regional de Referencia del WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) para América del Sur	MNL-R01.001.5030-002 (MEN en proceso)	Formulario de registro para el estudio de factibilidad de Campylobacter spp. REG-R01.001.5030-008	Materia fecal /Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana Campylobacter spp.	métodos de difusión en disco concentración inhibitoria mínima (MIC) por método semi automatizado MicroScan®					
MICROBIOLOGIA Laboratorio Tosferina	Inmunofluorescencia directa para Bordetella pertussis	Inmunofluorescencia directa para Bordetella pertussis con anticuerpos policlonales casa comercial Difco.	El procedimiento se encuentra en el MEN pero no existe evidencia, escrita ni memoria antes de 1993 de quién estandarizó la prueba (en investigación).	MNL-R01.003.5030-015	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Muestra nasofaríngea fijada en lámina portaobjetos o aspirado	10 días
	Inmunofluorescencia directa para Bordetella parapertussis	Inmunofluorescencia directa para Bordetella pertussis con anticuerpos policlonales casa comercial Difco.	El procedimiento se encuentra en el MEN pero no existe evidencia ni memoria antes de 1993 de quien estandarizó la prueba (en investigación).	MNL-R01.003.5030-015	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Muestra nasofaríngea fijada en lámina portaobjetos o aspirado	10 días
	PCR para detección de Bordetella spp.	Reacción en cadena de la polimerasa para el blanco IS481 formato convencional	Método estandarizado en el Grupo de Microbiología a partir del manual PCR detection of Bordetella pertussis, Commonwealth of virginia y del artículo JCM, Oct 1993, p.2745-2750. y perfeccionamiento con la transferencia tecnológica por la Doctora Daniela Hozbor de la U.de la Plata (Argentina).	INT-R01.001.5030-033	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Aspirado e hisopado	10 días

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
MICROBIOLOGIA Laboratorio Tosferina	PCR para detección de Bordetella pertussis	Reacción en cadena de la polimerasa para el blanco de la región promotora de la toxina pertusica (ptxS1A) en formato convencional	Estandarizado por el Grupo de Microbiología a partir del documento "Diagnóstico Molecular Pertussis por PCR convencional. Laboratorio Nacional de Referencia Argentina." http://www.vacunas-vacsal.org.ar/Protocolos.htm . Perfeccionamiento por transferencia tecnológica por la Doctora Daniela Hozbor de la U.de la Plata (Argentina).	En construcción	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Aspirado e hisopado	10 días
	PCR para detección de Bordetella parapertussis.	Reacción en cadena de la polimerasa para el blanco IS1001 formato convencional	Estandarizado por el Grupo de Microbiología a partir del documento "Diagnóstico Molecular Pertussis por PCR convencional. Laboratorio Nacional de Referencia Argentina." http://www.vacunas-vacsal.org.ar/Protocolos.htm . Perfeccionamiento por transferencia tecnológica por la Doctora Daniela Hozbor de la U.de la Plata (Argentina).	En construcción	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Aspirado e hisopado	10 días
	Cultivo para Bordetella spp.	Aislamiento de Bordetella pertussis y Bordetella parapertussis a partir de muestra nasofaríngea	Manual de la OMS de diagnóstico por el laboratorio de tos ferina	MNL-R01.003.5030-015	Fichas de notificación de datos básicos REG—R02.003.0000-001 y de tos ferina INS:800 REG-02.003.0000-028 V:02 Año 2012	Aspirado o hisopado en medio de transporte Regan Lowe.	10 días
MICROBIOLOGIA Laboratorio Infección Transmitida Sexualmente ITS	Confirmación de Neisseria gonorrhoeae	Coloración de Gram Prueba de Oxidasa Fermentación de azúcares		MEN en proceso	Envío de aislamientos de Neisseria gonorrhoeae FOR-R01.5030-006	Aislamiento bacteriano	15 días calendario
	Prueba de Susceptibilidad antimicrobiana	Dilución en agar					
	Diagnóstico de Sífilis	Pruebas no treponémicas y treponémicas.	De acuerdo a lineamientos del CDC Atlanta	MNL-R01.001.5030-013	#¿NOMBRE?	Suero y LCR	5 días
MICROBIOLOGIA Laboratorio Micosis Sistemicas	Serología de hongos	*Técnica de doble inmunodifusión.	Este método se realizó basado en la publicación científica #319 OPS. 1976	MNL -R01.001.5030-007 (MEN en proceso)	Formato de envío de muestras para hongos FOR-R01.5030-007	Suero o LCR	*Doble inmunodifusión: 15 días
	(histoplasmosis y paracoccidioidomicosis)	*Técnica de fijación de complemento.					*Fijación de complemento: 30 días
	EIA IgM para Aspergillus	Detección del galactomanano por la técnica EIA	*Artículos	MNL - R01.001.5030-007 (MEN en proceso)	Formato de envío de muestras para hongos FOR-R01.5030-007	Suero o LBA	15 días
	Identificación y caracterización molecular de aislamientos de complejo Cryptococcus neoformans /Cryptococcus gattii	*pruebas bioquímicas * PCR huella digital *examen directo	Estos métodos se realizaron basados en Kwon-Chung K (fenotípico) y Wieland meyer (genotípico)	MNL-R01.001.5030-007 (MEN en proceso)	* Formato de envío de muestras para hongos FOR-R01.5030-007 *Formato epidemiológica sobre la criptococosis en Colombia.	Cepa de Cryptococcus	30 días
	Procesamiento de LCR	*Latex para detección de Ag Cryptococcus. *Cultivo	Este método se realizan basados en Kwon-Chung K	MNL-R01.001.5030-007	Formato de envío de muestras para hongos FOR-R01.5030-007	LCR	*Examen directo y latex: 2 días *Cultivo: 30 días
	Identificación fúngica	*auxograma (API 20C AUX, Phoenix, Vitek) *identificación morfológica de hongos miceliales	* Artículos	MNL-R01.001.5030-007 (MEN en proceso)	Formato de envío de muestras para hongos FOR-R01.5030-007	Cepa a identificar	60 días

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
MICROBIOLOGIA Laboratorio Síndromes febriles	Prueba de Microaglutinación (MAT) para la detección de Leptospira	Técnica de microaglutinación	Este método esta basado en Martin & Petit (1918)	MNL –R01.001.5030-008 (MEN en proceso)	Formato de envío de muestras suero para el diagnóstico de eventos febriles . Rickettsia y Leptospira. FOR-R01.5030-032.	Suero pareado (se obtiene la primera muestra en el momento que se ordena y la segunda de 10 a 15 días después de la primera muestra)	15 días
	Prueba IFI para Rickettsia	Técnica de Inmunofluorescencia indirecta para Rickettsia	Este método está basado en Walker D.H.	MNL – R01.001.5030-009 (MEN en proceso)	Formato de envío de muestras suero para el diagnóstico de eventos febriles. Rickettsia y Leptospira. FOR-R01.5030-032	Suero pareado (se obtiene la primera muestra en el momento que se ordena y la segunda de 10 a 15 días después de la primera muestra)	15 días
MICROBIOLOGIA Laboratorio Resistencia Bacteriana	Confirmacion y Susceptibilidad antimicrobiana de IAAS	Identificación por métodos automatizados (VITEK ó PHOENIX) métodos de difusion en disco concentracion inhibitoria minima (MIC) por método semi automatizado (VITEK ó PHOENIX)	Norma CLSI 2013 y Directrices del Servicio Antimicrobianos, Departamento. Bacteriología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) - ANLIS "DR. CARLOS G. MALBRAN" y ReLAVRA – OPS.	MNL-R01.5030.012 (MEN en Proceso)	FOR Pendiente	Aislamiento bacteriano	30 días calendario
	Confirmacio fenotipica de mecanismos de resistencia de IAAS	BLEE, Test de Hodge, Prueba de sinergismo con acido fenil boronico y Prueba de sinergismo con Edta - sma	Protocolos GREBO - Universidad Nacional de Colombia				
	Confirmacio genotipica de carbapenemasas de IAAS	PCR para detección especifica de genes codificantes de carbapenemasas tipo blaKPC, blaVIM, blaIMP, blaNDM, blaOXA-23-like, blaOXA-24-like, blaOXA-51-like, blaOXA-58-like,					
PARASITOLOGIA Laboratorio de Chagas	Inmunofluorescencia indirecta para el diagnostico de Leishmaniasis y enfermedad de Chagas	Inmunofluorescencia	Camargo ME. Fluorescent antibodytest for the serodiagnosis of American trypanosomiasis. Thechnical modification employing preserved culture forms of Trypanosoma cruzi in a slide test. Rev Inst Med Trop Sao Paulo 1966;8:227-34 López MC, Duque S, Orozco LC, Camargo D, Gualdron LE, Cáceres E, et al. Inmunodiagnóstico de la infección chagastica por ELISA. Biomédica 1999; 19: 1- 5	MEN-R01.5050-003	Resumen historia clínica Informe de resultado anteriores relacionados con la parasitosis Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Suero (0.5mL) (4°C – 8°C) Sangre desecada en papel filtro (2 muestras por paciente) (Temperatura ambiente)	1 a 100 muestras 3 días hábiles 101 a 250 muestras 5 días hábiles 251-500 muestras 10 días hábiles

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015**

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
PARASITOLOGIA Laboratorio de Chagas	Técnica de Elisa para el diagnóstico de toxocariasis, cisticercosis, absceso hepático amibiano y tripanosomiasis americana (enfermedad de chagas)	Ensayo por Inmunoabsorción Ligada a Enzimas	López MC, Duque S, Orozco LC, Camargo D, Gualdron LE, Cáceres E, et al. Inmunodiagnóstico de la infección chagásica por ELISA. Biomédica 1999; 19: 1-5 Orozco LC, Camargo D, López MC, Duque S, Gualdron LE, Cáceres E, Ronderos M, Rey M, Corredor A. Inmunodiagnóstico de la infección en humanos por Trypanosoma cruzi mediante ELISA utilizando sangre recolectada en papel de filtro. Biomédica 1999; 19: 1 – 5. López M, Murillo C, Sarria N, Nicholls R, Corredor A. Estandarización y evaluación de la prueba de ELISA para la detección de anticuerpos en LCR y suero en neurocisticercosis. Acta Neurol Col 1988; 4: 164 – 69.	MNL-R01.5050-001	Resumen historia clínica Informe de resultado anteriores relacionados con la parasitosis Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Suero (0.5mL) (4°C – 8°C) Sangre desecada en papel filtro (2 muestras por paciente) (Temperatura ambiente)	1 a 100 muestras 3 días hábiles 101 a 250 muestras 5 días hábiles 251-500 muestras 10 días hábiles
	Diagnóstico de Chagas agudo	Examen Directo: Sangre Fresca Gota Gruesa Extendido Microhematocrito Strout	Guía para la Atención Clínica Integral del paciente con enfermedad de Chagas. Ministerio de la Protección Social República de Colombia Dirección General de Salud Pública Instituto Nacional de Salud. Organización Panamericana de la Salud OPS/ OMS Convenio de Cooperación Técnica con el Ministerio de la Protección Social Nro. 256 de 2009 y Nro. 237 de 2010. Bogotá, 2010	NO EXISTE MEN	Resumen historia clínica Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Sangre total anticoagulada con EDTA (5 mL) Sangre Total sin anticoagulante (5 mL)	1 día, paciente atendido en el INS 2 días referencias
	Cultivo para tripanosoma	Hemocultivo	-Manual de procedimientos. Red Nacional de Laboratorios-Santa Fe de Bogotá. Marzo de 1993. Normas para cultivo in vitro de parásitos de la familia Trypanosomatidae	NO EXISTE MEN	Resumen de historia clínica Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Sangre total anticoagulada con Citrato de Sodio (5 mL) (Temperatura ambiente)	3 meses
PARASITOLOGIA Laboratorio Leishmaniasis	Inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de leishmaniasis y enfermedad de chagas	Inmunofluorescencia	Guía para la atención Clínica integral del paciente con Leishmaniasis. MPS, INS, OPS Guía Protocolo para la vigilancia en salud Pública de Leishmaniasis.	MEN-R01.5050-003	Historia clínica Informe de resultado anteriores relacionados con la parasitosis Correo electrónico notificando el envío de las muestras Copia de Ficha de notificación SIVIGILA	Suero (0.5mL) (4°C – 8°C)	1 a 100 muestras 3 días hábiles 101 a 250 muestras 5 días hábiles 251-500 muestras 10 días hábiles
	Examen directo para diagnóstico de leishmaniasis	Examen Directo	Guía para la atención Clínica integral del paciente con Leishmaniasis. MPS, INS, OPS Guía Protocolo para la vigilancia en salud Pública de Leishmaniasis.)	MEN-R01.5050-001	Guía para la atención Clínica integral del paciente con Leishmaniasis. MPS, INS, OPS Guía Protocolo para la vigilancia en salud Pública de Leishmaniasis.)	Muestras de tejido Biopsia (Temperatura ambiente, 10°C -18°C)	3 días hábiles 2 día hábiles referencias

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
PARASITOLOGIA Laboratorio Leishmaniasis	Cultivo para Leishmaniasis	Medio NNN modificado	Manual de procedimientos. Red Nacional de Laboratorios-Santa Fe de Bogotá. Marzo de 1993. Normas para cultivo in vitro de parásitos de la familia Trypanosomatidae	NO TIENE MEN	Resumen historia clínica	Muestras de tejido Biopsia (Temperatura ambiente, 10°C -18°C)	3 meses
PARASITOLOGIA Laboratorio Hemoparasitos	Gota gruesa y extendido de sangre periférica para el diagnóstico de hemoparasitos	Examen Directo Coloracion de Romanowsky modificado	Guía para la atención Clínica Integral del paciente con Malaria 2010 Guía Protocolo para la vigilancia en salud Publica de Malaria Información para Obtención y envío de Muestras para análisis de eventos de interés en Salud Publica	MEN-R01.5050-005	Resumen de Historia Clínica Diagnóstico con recuento Solicitud de confirmación diagnóstica o referencia Correo electrónico notificando el envío de las muestras desde la entidad remitente.	Sangre total fresca anticoagulada con EDTA (1 mL) Láminas con frotis de sangre periférica y/o gota gruesa fijadas ó coloreadas.	1 día, paciente atendido en el INS 2 días referencias
PARASITOLOGIA Laboratorio Parasitismo Intestinal	Examen directo de materia fecal para el diagnóstico de parásitos intestinales	Montaje directo. Montaje por concentración. Tinción permanente.	Métodos Básicos de Laboratorio en parasitología Médica Organización Mundial de la Salud – Ginebra	MEN-R01.5050-006	Resumen historia clínica Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Especímenes Materia fecal Materia fecal preservada Láminas fijadas sin colorear Láminas coloreadas	3 días hábiles a partir del día siguiente a entrega o toma de la muestra
	Técnica de elisa para el diagnóstico de toxocariasis, cisticercosis, absceso hepático amibiano y tripanosomiasis americana (enfermedad de chagas)	Ensayo por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas	López M, Murillo C, Sarria N, Nicholls R, Corredor A. Estandarización y evaluación de la prueba de ELISA para la detección de anticuerpos en LCR y suero en neurocisticercosis. Acta Neurol Col 1988; 4: 164 – 69.	MNL-R01.5050-001	Resumen historia clínica Correo electrónico notificando el envío de las muestras	Suero (0.5mL) (4°C – 8°C)	1 a 100 muestras 10 días hábiles 101 a 250 muestras 15 días hábiles 251-500 muestras 20 días hábiles
	Técnica de elisa para el diagnóstico de toxocariasis, cisticercosis, absceso hepático amibiano y tripanosomiasis americana (enfermedad de chagas)	Ensayo por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas			MNL-R01.5050-001	Resumen historia clínica	Suero (0.5mL) (4°C – 8°C)

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015**

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
<p>PARASITOLOGIA Laboratorio Toxoplasmosis</p>	<p>Inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de toxoplasmosis</p>	<p>Inmunofluorescencia</p>	<p>Grupo de inmunología. Curso sobre procedimientos de inmunofluorescencia. Bogotá: Instituto Nacional de Salud:50 Camargo M. Introdução às técnicas de imunofluorescência São Paulo: Instituto de Medicina Tropical, 1984:87-9 Hebert GA, Pittman B, Mc Kinney RM, Cherry WB. The preparation and phycochemical Characterization of fluorescent antibody reagents. Georgia: Center Disease Control, 1972:1-41 Center for Disease Control. Serology of Toxoplasmosis In: Palmer DF, Cavallaro JJ. Walls K, Sulzer A, Wilson M, eds. Procedural guide revised. Georgia: U/S/Department. Of health, education and welfare, 1976: 12-5 immunoly Series N1 Freyre A, Dubey JP, Smith D D, Frenkel J K. Oocyst-induced Toxoplasma gondii Infections in cats. J. Parasitol 1989; 75: 750- 55 Frenkel J K "Toxoplasma in and around us" Bioscience, 1973: 23 (6): 343- 52</p>	<p>MEN-R01.5050-004</p>	<p>Resumen historia clínica Correo electrónico notificando el envío de las muestras</p>	<p>Suero Refrigerado</p>	<p>1 a 100 muestras 3 días hábiles 101 a 250 muestras 5 días hábiles 251-500 muestras 10 días hábiles</p>

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015**

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
PATOLOGIA	<p>ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO DE VISCEROTOMÍAS PARA EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA.</p> <p>Eventos:</p> <p>Leishmaniasis visceral Chagas agudo Rickettsiosis o Leptospirosis Rabia</p> <p>Fiebre Amarilla y Hepatitis fulminante.</p> <p>Dengue grave Tuberculosis Encefalitis equinas venezolanas u otras encefalitis de origen viral o arbovirus.</p> <p>Eventos adversos a la vacunación (ESAVI) Mortalidad por infección respiratoria aguda, ESI/IRAG</p>	<p>** En todos los casos se emplea la coloración esencial de Hematoxilina y Eosina (H&E).</p> <p>*Las coloraciones especiales necesarias para diagnósticos complejos pueden variar según el caso.</p> <p>Coloraciones especiales empleadas: Leishmaniasis visceral: PAS Ácido periódico de Shiff. Chagas agudo: PAS Ácido periódico de Shiff. Rickettsiosis o Leptospirosis: Warthin Starry para espiroquetas. Rabia: Inmunohistoquímica para antígeno rábico.</p> <p>Fiebre Amarilla y Hepatitis fulminante (Hepatitis B): Inmunohistoquímica para antígeno Amarillo y para antígeno hepático.</p> <p>Dengue grave. Tuberculosis: Ziehl-Neelsen (ZN) Encefalitis equinas venezolanas u otras encefalitis de origen viral o arbovirus. Eventos adversos a la vacunación (ESAVI).</p> <p>Mortalidad por infección respiratoria aguda, ESI/IRAG.</p> <p>*Otras coloraciones empleadas: Grocott Methenamina, método de nitrato de plata. PAS-Diastasa. Alcian Dengue grave. Tuberculosis: Ziehl-Neelsen (ZN) Encefalitis equinas venezolanas u otras encefalitis de origen viral o arbovirus. Eventos adversos a la vacunación (ESAVI).</p> <p>Mortalidad por infección respiratoria aguda, ESI/IRAG.</p> <p>*Otras coloraciones empleadas: Grocott Methenamina, método de nitrato de plata. PAS-Diastasa. Alcian Blue PAS. Azul de Toluidina. Gram. Coloración de Perls (Hierro). Coloración de Plata (Masson-Fontana). Tricrómica de Masson.</p>	<p>En todos los casos: MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE COLORACIONES MNL-R01.5060.001, Versión 04. Septiembre de 2012</p>	<p>En todos los casos: COLORACIONES MEN-R01.5060-001; PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO MEN-R01.5060-003</p>	<p>Solicitud del estudio histopatológico, ficha epidemiológica diligenciada, nombre del paciente, edad, sexo, tipo de muestra remitida, resumen de historia clínica, tiempo de evolución, resultado de estudios paraclínicos de laboratorio o radiología pertinentes, impresiones diagnósticas clínicas.</p>	<p>** En todos los casos las muestras remitidas al Laboratorio de Patología deben estar conservadas en formol tamponado al 10% a temperatura ambiente.</p> <p>Eventos: Leishmaniasis visceral: Biopsias de médula ósea o hepática. Chagas agudo: Autopsia, muestra de los diferentes órganos, con énfasis en el corazón. Rickettsiosis o Leptospirosis: Autopsia, muestras representativas de los diferentes órganos.</p> <p>Rabia: Autopsia, fragmentos de al menos un centímetro de diámetro de cerebro (asta de Ammon y corteza temporal), corteza cerebelosa, tallo-mesencéfalo y médula espinal cervical C1.</p> <p>Fiebre Amarilla y Hepatitis fulminante: Autopsia o viscerotomía hepática. Dengue grave: Autopsia o viscerotomía hepática. Tuberculosis: Biopsias.</p> <p>Encefalitis equinas venezolanas u otras encefalitis de origen viral o arbovirus: Autopsia, muestras de cerebro de los diferentes lóbulos, cerebelo y tallo.</p> <p>Eventos adversos a la vacunación (ESAVI): Autopsia, muestras de los órganos en los cuales se sospeche algún compromiso, cerebro, hígado, corazón, pulmón, riñón, bazo.</p> <p>Mortalidad por infección respiratoria aguda, ESI/IRAG: Muestras de tejido de pulmones, bronquios y/o tráquea postmortem (viscerotomía o autopsia).</p>	<p>Estudio histopatológico de viscerotomías para eventos de interés en salud pública:</p> <p>1 a 60 muestras /mes 20 días hábiles. 61 a 90 muestras/mes 30 días hábiles.</p> <p>Inmunohistoquímica para eventos de interés en salud pública:</p> <p>1 a 15 muestras /mes 8 días hábiles. 16 a 25 muestras/mes 12 días hábiles.</p> <p>Inmunohistoquímica para eventos de interés en salud pública:</p> <p>1 a 15 muestras /mes 8 días hábiles. 16 a 25 muestras/mes 12 días hábiles.</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
PATOLOGIA	ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO DE BIOPSIAS PARA EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA. Eventos: Leishmaniasis cutánea y mucosa. Lepra (Enfermedad de Hansen), recidiva/recaída.	Tuberculosis: Ziehl-Neelsen (ZN)	En todos los casos: MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE COLORACIONES MNL-R01.5060.001, Versión 04. Septiembre de 2012.	En todos los casos: COLORACIONES MEN-R01.5060-001; PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO MEN-R01.5060-003	Solicitud del estudio histopatológico, ficha epidemiológica diligenciada, nombre del paciente, edad, sexo, tipo de muestra remitida, resumen de historia clínica, tiempo de evolución, resultado de estudios paraclínicos de laboratorio o radiología pertinentes, impresiones diagnósticas clínicas.	** En todos los casos las muestras remitidas al Laboratorio de Patología deben estar conservadas en formol tamponado al 10% a temperatura ambiente. Eventos: Leishmaniasis cutánea y mucosa: Biopsia, Biopsia "punch" a partir de lesiones activas de la piel o mucosas, en los bordes de la lesión o en el fondo de la úlcera, después de eliminar la zona superior necrosada, realizando incisiones hasta alcanzar la dermis. Lepra (Enfermedad de Hansen), recidiva/recaída: Biopsia, Biopsia "punch" de la lesión, realizando incisiones hasta alcanzar la dermis.	21 a 40 muestras/mes 20 días hábiles.
SALUD AMBIENTAL Laboratorio de Metales y no metales	Determinación de Aluminio en agua por espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito.	Encefalitis equinas venezolanas u otras encefalitis de origen viral o arbovirus.	Standard Methods 3113B 22 Ed. 2012	MEN-R01-LDS-5090-004	Factura de pago análisis (opcional), carta de solicitud de análisis, solicitud de análisis en medio físico o magnético. Información de la recolección de la muestra de agua (acta de toma de muestras).	Las muestras se deben enviar en recipiente de plástico (poliestireno). Preservada con 2 mL de HNO3 conc., y refrigerada (2°C a 6 °C). Volumen mínimo requerido: 500 mL.	8 días hábiles
	Determinación de Cadmio en agua por espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito.	Eventos adversos a la vacunación (ESAVI).	Standard Methods 3113B 22 Ed. 2012	MEN-R01-LDS-5090-005	Factura de pago análisis (opcional), carta de solicitud de análisis, solicitud de análisis en medio físico o magnético. Información de la recolección de la muestra de agua (acta de toma de muestras).	Las muestras se deben enviar en recipiente de plástico o vidrio. Preservada con 2 mL de HNO3 conc., y refrigerada (2°C a 6°C). Volumen mínimo requerido de 500 mL.	8 días hábiles
	Determinación de Plomo en agua por espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito.	Mortalidad por infección respiratoria aguda, ESI/IRAG.	Standard Methods 3113B Ed. 2012	MEN-R01-LDS-5090-006	Factura de pago análisis (opcional), carta de solicitud de análisis, solicitud de análisis en medio físico o magnético. Información de la recolección de la muestra de agua (acta de toma de muestras).	Las muestras se deben enviar en recipiente de plástico o vidrio. Preservada con 2 mL de HNO3 conc., y refrigerada (2°C a 6 °C). Volumen mínimo requerido: 500 mL.	8 días hábiles
	Determinación de mercurio en agua por espectrofotometría de absorción atómica - vapor frío.	*Otras coloraciones empleadas: Grocott Methenamina, método de nitrato de plata. PAS-Diastasa. Alcian Blue PAS. Azul de Toluidina. Gram. Coloración de Perls (Hierro). Coloración de Plata (Masson-Fontana). Tricrómica de Masson.	Standard Methods 3112B Ed. 2012	DOCUMENTO EN CREACIÓN	Factura de pago análisis (opcional), carta de solicitud de análisis, solicitud de análisis en medio físico o magnético. Información de la recolección de la muestra de agua (acta de toma de muestras).	Las muestras se deben enviar en recipiente de vidrio. Preservada con 2 mL de HNO3 conc., y refrigerada (2°C a 6 °C). Volumen mínimo requerido: 500 mL.	8 días hábiles

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
SALUD AMBIENTAL Laboratorio de Metales y no metales	Determinación de Flúor en muestras de agua y orina por Electrodo Selectivo de Iones.	Para muestras de agua: Electrodo Selectivo de Iones. Para muestras de Orina: Electrodo Selectivo de Iones.	Para muestras de agua: Standard Methods 4500 F- C 22 Ed, 2012 Para muestras de Orina: A.P.H.A. 109	MEN-R01.5090-017	Factura de pago análisis (opcional), carta de solicitud de análisis, solicitud de análisis en medio físico o magnético. Para muestras de agua: Información de toma de muestra de agua (acta de muestreo). Para muestras de Orina: Información de recolección de la muestra biológica, orden médica, número y resumen de la historia clínica del paciente. En pacientes hospitalizados, se debe incluir el número de la cama y la encuesta de exposición a metales	Para muestras de agua: 50 mL de agua para consumo humano y agua natural, sin preservante, en frasco plástico, refrigerada (2°C a 6°C). Para muestras de Orina: Las muestras se deben enviar en recipiente plástico, sin preservante, refrigerada (2°C a 6°C). Volumen mínimo requerido: 50 mL. (Orina de 24 horas).	8 días hábiles
SALUD AMBIENTAL Laboratorio Ecotoxicidad	Determinación de genotoxicidad en sangre por el ensayo del cometa.	Ensayo del cometa	Singh NP, McCoy MT, Tice RR & Schneider EL.	DOCUMENTO EN CREACIÓN	Información de la recolección de la muestra de sangre, carta de solicitud de análisis. Solicitud de análisis en medio físico o magnético.	Las muestras no deben ser expuestas al aire, luz solar, ni deben estar en contacto directo con el hielo. Deben ser enviadas dentro de las 24 horas después de haber sido tomadas, manteniendo la cadena de frío a una temperatura entre 2°C y 6°C, de tal forma que no entren en contacto directo con los refrigerantes. Muestras de sangre con heparina 0,1%. Volumen mínimo requerido: 1 mL	8 días hábiles
	Determinación de genotoxicidad en sangre por el ensayo de micronúcleos	Ensayo de micronúcleos	Fenech M, Morley AA	DOCUMENTO EN CREACIÓN	Información de la recolección de la muestra de sangre, carta de solicitud de análisis. Solicitud de análisis en medio físico o magnético.	Las muestras no deben ser expuestas al aire, luz solar, ni deben estar en contacto directo con el hielo. Deben ser enviadas dentro de las 24 horas después de haber sido tomadas, manteniendo la cadena de frío a una temperatura entre 2°C y 6°C, de tal forma que no entren en contacto directo con los refrigerantes. Muestras de sangre con heparina 0,1%. Volumen mínimo requerido: 1 mL	8 días hábiles
	Determinación de toxicidad aguda en agua para compuestos inorgánicos por técnica Bioluminiscencia.	Técnica Bioluminiscencia / Método semicuantitativo deTox Screen	Ullitzur B, Lahav T, Ullitzur N	DOCUMENTO EN CREACIÓN	Información de la recolección de la muestra, carta de solicitud de análisis. Solicitud de análisis en medio físico o magnético.	Las muestras no deben ser expuestas al aire, luz solar, ni deben estar en contacto directo con el hielo. Deben ser enviadas manteniendo la cadena de frío a una temperatura entre 2°C y 6°C de tal forma que no entren en contacto directo con los refrigerantes. Volumen mínimo requerido: 50 mL. El envase puede ser plástico o vidrio. La muestra no debe contener preservantes.	8 días hábiles

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
SALUD AMBIENTAL Laboratorio Ecotoxicidad	Toxicidad aguda para compuestos orgánicos en agua por técnica Bioluminiscencia. Técnica Bioluminiscencia / Método semicuantitativo deTox Screen Ulitzur B, Lahav T, Ulitzur N DOCUMENTO EN CREACIÓN	Técnica Bioluminiscencia / Método semicuantitativo deTox Screen	Ulitzur B, Lahav T, Ulitzur N	DOCUMENTO EN CREACIÓN	Información de la recolección de la muestra, carta de solicitud de análisis. Solicitud de análisis en medio físico o magnético.	Las muestras no deben ser expuestas al aire, luz solar, ni deben estar en contacto directo con el hielo. Deben ser enviadas manteniendo la cadena de frío a una temperatura entre 2°C y 6°C de tal forma que no entren en contacto directo con los refrigerantes. Volumen mínimo requerido: 50 mL. El envase puede ser plástico o vidrio. La muestra no debe contener preservantes.	8 días hábiles
SALUD AMBIENTAL Laboratorio Plaguicidas Biomarcadores	Determinación de actividad de colinesterasa en glóbulos rojos por técnica potenciométrica.	Técnica potenciométrica	Michel HO. An electrometric method for the determination of red blood cell and plasma cholinesterase activity. J Lab Clin Med 1949;34:1564-1568 Rider JA., Hodges JL., Swader J, Wiggins AD. Plasma and red cell cholinesterase in 800 "Healthy" blood donors. J Lab Clin Med 1957;50:376-383.	Documento en creación	Carta de solicitud de análisis, Solicitud de análisis en medio físico o magnético. Si es paciente: Resumen de historia clínica (epicrisis). Si es Trabajador: Resumen de historia laboral.	Sangre heparinizada. Volumen mínimo requerido: 5-7 mL. Refrigeradas (2°C a 6 °C). Evitar congelación.	8 días hábiles
	Determinación de actividad de colinesterasa en plasma por técnica potenciométrica.	Técnica potenciométrica	Michel HO. An electrometric method for the determination of red blood cell and plasma cholinesterase activity. J Lab Clin Med 1949;34:1564-1568 Rider JA., Hodges JL., Swader J, Wiggins AD. Plasma and red cell cholinesterase in 800 "Healthy" blood donors. J Lab Clin Med 1957;50:376-383.	Documento en creación	Carta de solicitud de análisis, Solicitud de análisis en medio físico o magnético. Si es paciente: Resumen de historia clínica (epicrisis). Si es Trabajador: Resumen de historia laboral.	Sangre heparinizada. Volumen mínimo requerido: 5-7 mL. Refrigeradas (2°C a 6 °C). Evitar congelación.	8 días hábiles
	Determinación de actividad de colinesterasa en sangre total por técnica colorimétrica	Técnica colorimétrica	Edson EF, Fenwick ML. Measurement of cholinesterase Activity of whole blood. Brit Med J 1955;1:1218 Limperos G, Ranta KE. A rapid screening test for the determination of the approximate cholinesterase activity of human blood. Science 1953;117:453-455 The Tintometer Ltd. Lovibond®. The rapid field determination of cholinesterase. Cholinesterase 2005;3:1-4.	MEN-R01.5090-018	Carta de solicitud de análisis, Solicitud de análisis en medio físico o magnético. Si es paciente: Resumen de historia clínica (epicrisis). Si es Trabajador: Resumen de historia laboral.	Sangre heparinizada. Volumen mínimo requerido: 1-5 mL. Refrigeradas (2°C a 6 °C). Evitar congelación	8 días hábiles

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
SALUD AMBIENTAL Laboratorio Plaguicidas Biomarcadores	Determinación indirecta de residuos de plaguicidas organofosforados y carbamatos en agua por técnica colorimétrica	Técnica colorimétrica.	Edson EF, Fenwick ML. Measurement of cholinesterase Activity of whole blood. Brit Med J 1955;1:1218 Limperos G, Ranta KE. A rapid screening test for the determination of the approximate cholinesterase activity of human blood. Science 1953;117:453-455 The Tintometer Ltd. Lovibond®. The rapid field determination of cholinesterase. Cholinesterase 2005;3:1-4. National Technical Information Service (NTIS). Extraction of EPA method 525.2 analytes from water. Springfield, VA 22161. Ask for Publication PB 95-261616	MEN-R01.5090-019	Información de toma de muestras de agua (acta de toma de muestras), carta de solicitud de análisis, Solicitud de análisis en medio físico o magnético. En caso de una emergencia con estos químicos, se debe enviar resumen de la investigación de campo.	Información de toma de muestras de agua (acta de toma de muestras), carta de solicitud de análisis, Solicitud de análisis en medio físico o magnético. En caso de una emergencia con estos químicos, se debe enviar resumen de la investigación de campo.	8 días hábiles
VIROLOGIA Laboratorio Arbovirus	Aislamiento Viral Dengue y Fiebre Amarilla en Líneas Celulares	Cultivo Celular	Técnicas de laboratorio para el diagnóstico y la caracterización de los virus del dengue Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Vector Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" Técnica estandarizada en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-009 MEN-R01.001.5100-010	Ficha epidemiológica	Suero, 500 µL	20 días hábiles
	Elisa de captura IgM fiebre amarilla	Inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Técnicas de laboratorio para el diagnóstico y la caracterización de los virus del dengue Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Vector Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" Técnica estandarizada en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-010	Ficha epidemiológica	Suero, 500 µL	5 días hábiles
	Elisa de Captura Dengue IgM Panbio	Inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Método del fabricante	MEN-R01.001.5100-011	Ficha epidemiológica	Suero, 300 µL	5 días hábiles
	Microelisa de captura umelisa dengue IgM tecnosuma	Inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Método del fabricante	MEN-R01.001.5100-012	Ficha epidemiológica	Suero, 300 µL	5 días hábiles
	Detección de virus Dengue y Fiebre Amarilla por RT-PCR	Reacción en cadena de la Polimerasa con transcriptasa reversa (RT-PCR)	Protocolos de investigación de la Unidad de Arbovirus y Enfermedades víricas importadas del Instituto de Salud Carlos III de España	MEN-R01.001.5100-013	Ficha epidemiológica y resumen de historia clínica	Suero (300µL) Tejido fresco en solución salina (fragmento de 3 cm x3 cm) Tejido en parafina	7 días hábiles

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
VIROLOGIA Laboratorio de Rabia	Prueba de Inmunofluorescencia Directa e Inoculación en Raton para el Diagnostico de la Rabia	Inmunofluorescencia Directa	Instructivo Rabies DFA Reagent Detección del virus de la rabia en Tejidos LIGHT DIAGNOSTICS	MEN-R01.001.5100-014	Ficha de notificación Rabia animal INS:650 Vigilancia activa de rabia animal INS:652	Tejido encefálico 5 g	2 días
	Prueba de Determinación del Título de Anticuerpos Antirrábicos en Suero	Inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA)	Instructivo Estuche PLATELIA RABIES II KIT Referencia 3551180 BIO-RAD	MEN-R01.001.5100-015	Solicitud del servicio	Suero 100 µL	15 días hábiles
VIROLOGIA Laboratorio Polio Enterovirus	Preparación de suspensiones a partir de muestras biológicas para aislamiento de polio/enterovirus en líneas celulares	Suspensión de la muestra en 10% de medio MEM + cloroformo, clarificación y descontaminación por centrifugación.	Manual de Laboratorio de Polio de la OMS, 4ta edición, versión 2004	INT- R01.001.5100-001	Ficha de Notificación Parálisis Flácida, copia de Historia Clínica	Materia Fecal: 5 g, LCR: 2 mL	No aplica
	Aislamiento viral de polio enterovirus en líneas celulares	Aislamiento en líneas celulares RD/L20B OMS/OPS	Manual de Laboratorio de Polio de la OMS, 4ta edición, versión 2004	MEN-R01.001.5100-002	Ficha de Notificación Parálisis Flácida, copia de Historia Clínica	Suspensiones clarificadas y descontaminadas	18 días calendario
	Serotipificación de poliovirus y otros enterovirus mediante neutralización con antisueros policlonales específicos	Neutralización del ECP mediante anticuerpos policlonales anti polio 1, 2 y 3 en líneas celulares RD y L20B.	Manual de Laboratorio de Polio de la OMS, 4ta edición, versión 2004	MEN-R01.001.5100-003	Ficha de Notificación Parálisis Flácida, copia de Historia Clínica Materia Fecal:	Aislamientos positivos en líneas celulares	23 días calendario
	Identificación intratípica de cepas de poliovirus/EV por RT-PCR convencional	Identificación intratípica de cepas de poliovirus por RT-PCR convencional utilizando primers específicos de la región VP1 de los poliovirus y EV	Manual de Laboratorio de Polio de la OMS, 4ta edición, versión 2004	MEN-R01.001.5100-004	Ficha de Notificación Parálisis Flácida, copia de Historia Clínica	Aislamientos positivos en líneas celulares	18 días calendario
	Identificación intratípica de cepas de poliovirus por rRT-PCR en tiempo real	Identificación intratípica de cepas de poliovirus por rRT-PCR utilizando primers específicos de la región VP1 de los poliovirus	Manual de Laboratorio de Polio de la OMS, 4ta edición, versión 2004	MEN-R01.001.5100-005	Ficha de Notificación Parálisis Flácida, copia de Historia Clínica	Aislamientos positivos para poliovirus	18 días calendario
	Detección de rotavirus, adenovirus y norovirus por elisa	ELISA tipo sandwich	Manual de laboratorio para la detección y caracterización de Rotavirus de la OMS, versión 2010	MEN-R01.001.5100-006	Ficha de Notificación EDA / ETA	Materia Fecal 5 g ó 5 MI	21 días si es para control de calidad, si es para resultados por brote se entrega en las primeras 48 horas.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
VIROLOGIA Laboratorio Polio Enterovirus	Identificación de Virus Entéricos por RT - PCR a partir de Muestras de Agua	Concentración de virus en agua por filtración Ultrafiltración tangencial RT-PCR	Método desarrollado en laboratorio basado en el Manual de vigilancia de virus entéricos en el agua presentado en conjunto con un grupo de vigilancia de patógenos en el agua septiembre 26 a octubre 7 de 1988 y en el curso teórico-práctico de virología ambiental Universidade Federal de Santa Catarina Florianopolis 26 a 30 de junio de 2006.	INT-R01.5100-009	Solicitud del servicio, ficha de toma de muestra	Agua, para agua potable 20 litros, para no tratada 10 litros	14 días calendario
VIROLOGIA Laboratorio Eruptivas	Determinación de Anticuerpos IgM anti-sarampión por ELISA	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Enzygnost Anti-Measles IgM (Siemens)	MEN-R01.5100-030	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	4 días
	Determinación de Anticuerpos IgM anti-rubeola por ELISA	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Enzygnost Anti-Rubella IgM (Siemens)	MEN-R01.5100-030	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	4 días
	Determinación de Anticuerpos IgG anti-sarampión por ELISA	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Enzygnost Anti-Measles IgG (Siemens)	MEN-R01.5100-029	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	10 días
	Determinación de Anticuerpos IgG anti-rubeola por ELISA	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Enzygnost Anti-Rubella IgG (Siemens)}	MEN-R01.5100-029	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	10 días
	Detección de virus de sarampión por RT-PCR	RT-PCR	Método del CDC - Atlanta	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Hisopado faríngeo o sedimento de orina 300 µL en medio de transporte viral o suero fisiológico, corte de tejidos de 2 cm x 3 cm (pulmón, bronquio, tráquea o bazo) en solución salina.	1 mes desde que se defina su procesamiento
	Detección del virus de rubeola por RT-PCR	RT-PCR	Método del CDC – Atlanta	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Hisopado faríngeo o sedimento de orina 300 µL en medio de transporte viral o suero fisiológico, corte de tejidos de 2 cm x 3 cm (pulmón, bronquio, tráquea o bazo) en solución salina.	1 mes desde que se defina su procesamiento
	Titulación de anticuerpos neutralizantes anti-sarampión en cultivo celular	Neutralización en cultivo celular	Método desarrollado por el INS	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	2 meses
	Aislamiento del virus de sarampión en líneas celulares	Aislamiento en cultivo celular	Método desarrollado por el INS	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Hisopado faríngeo o sedimento de orina 300 µL en medio de transporte viral o suero fisiológico.	2 meses desde que se defina su procesamiento
	Aislamiento del virus de rubeola en líneas celulares	Aislamiento en cultivo celular	Método desarrollado por el INS	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Hisopado faríngeo o sedimento de orina 300 µL en medio de transporte viral o suero fisiológico.	2 meses desde que se defina su procesamiento

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
VIROLOGIA ENSAYOS COMPLEMENTARIOS PARA DIAGNÓSTICO DE SARAMPIÓN Y RUBEOLA (No se ofrecen a terceros)	Determinación de Anticuerpos IgM anti-Citomegalovirus	ELISA de captura Método del fabricante	Inserto del estuche Citomegalovirus IgM VIRION/SERION	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	1 mes desde que se defina su procesamiento
	Determinación de Anticuerpos IgM anti-Parvovirus B19	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Ridascreen - Parvovirus B19 IgM R-Biopharm	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	1 mes desde que se defina su procesamiento
	Determinación de Anticuerpos IgM anti-Herpessvirus tipo 6	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Human Herpesvirus - 6 IgM ELISA PANBIO	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	1 mes desde que se defina su procesamiento
	Determinación de Anticuerpos IgM anti-Herpess 1 y 2	ELISA indirecta Método del fabricante	Inserto del estuche Ridascreen - HSV 1+2 IgM R-Biopharm	Código pendiente por asignar	Solicitud del servicio, ficha de notificación SR o Src. En algunos casos también se requiere la historia clínica.	Suero o plasma 200 µL	1 mes desde que se defina su procesamiento
VIROLOGIA Laboratorio VIH Pruebas confirmatorias por la técnica Western Blot	Diagnóstico confirmatorio del VIH-SIDA por la técnica de westernblot-HIV blot 2.2	Western Blot	Lineamientos del fabricante	MEN-R01.001.5100-001	Historia clínica acompañada de solicitud del servicio	Suero, plasma 100 µl	10 días hábiles
VIROLOGIA Laboratorio Virus Respiratorios	Protocolo para la detección y caracterización de influenza por RT-PCR en tiempo real	RT-PCR	Protocolo CDC Recomendaciones OMS	MEN-R01.001.5100-007	Ficha Epidemiológica Historia clínica Solicitud del servicio	1.5mL a 3mL de muestra respiratoria en medio de transporte viral. Cortes de Tejido de 3 por 3.	10 días hábiles 15 días hábiles cuando se reciben más de 300 muestras al mes.
	Prueba de Inmunofluorescencia Indirecta para Virus Respiratorios.	Inmunofluorescencia	Instructivo panel viral Millipore. Recomendaciones OMS	MEN-R01.001.5100-008	Solicitud del servicio, ficha de notificación.	1.5mL a 3mL de muestra respiratoria en medio de transporte viral.	10 días hábiles 15 días hábiles cuando se reciben más de 300 muestras al mes.
VIROLOGIA Laboratorio Hepatitis y Tamizaje VIH	Métodos de ELISA para la detección de anticuerpos dirigidos contra el virus de la Inmunodeficiencia Humana HIV 1.2.0	Inmuno absorción ligado a enzimas (ELISA)		MEN-R01.5100-032	Historia clínica completa o ficha epidemiológica acompañada de solicitud del servicio.	Plasma, Suero Mínimo 1 mL	8 días calendario
	Determinación de Antígeno de Superficie del virus de Hepatitis B por ELISA	Método del fabricante ELISA (sándwich) Ultramicroelisa Técnica automatizada ELFA	Inserto del estuche Murex HBsAg Versión 3 GENEDIA HBsAg ELISA 3.0 UMELISA HBsAg PLUS VIDAS HBsAg Ultra	MEN-R01.5100-020	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica.	Suero o plasma 800 µL	8 días calendario
	Método confirmatorio para detección del Antígeno de Superficie del virus de la Hepatitis B por Neutralización	Método del fabricante Técnica de Neutralización Confirmación de resultados reactivo repetible obtenido con:	Inserto del estuche Murex HBs Ag Confirmatory Versión 3 SUMA HBsAg Confirmatory Test VIDAS HBsAg Ultra Confirmation	MEN-R01.5100-021	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica Con 2l resultados de ELISAS previos	Suero o plasma 800 µL.	15 días calendario

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
VIROLOGIA Laboratorio Hepatitis y Tamizaje VIH	Métodos de ELISA para la detección de anticuerpos frente al antígeno core del virus Hepatitis B Anti-HBc (Total)	Inmuno absorción ligado a enzimas (ELISA)	Inserto del estuche Murex Anti HBc Total Anticorase B-96 Umelisa Anti HBc MEN-R01.5100-023	MEN-R01.5100-023	Historia clínica completa o ficha epidemiológica acompañada de solicitud del servicio	Plasma, Suero Mínimo 1 mL	8 días calendario
	Determinación de Anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C por ELISA	Método del fabricante ELISA (sándwich) Técnica automatizada ELFA	Inserto del estuche Murex Anti HCV (versión 4) GENEDIA HCV ELISA 3.0 VIDAS Anti HCV	MEN-R01.5100-027	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica	Suero o plasma 500 µL.	8 días calendario
	Determinación de Anticuerpos IgM Hepatitis A por ELISA	Método del fabricante ELISA directo Método automatizado de inmunocaptura (ELFA)	Inserto del estuche HEPAVASE MA-96 Murex anti-HAV (IgM) ETI-HA-IGMK PLUS (DiaSorin) VIDAS HAV IgM	MEN-R01.5100-026	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica.	Suero o plasma 500 µL	8 días calendario
	Método confirmatorio RIBA para la detección de anticuerpos frente al virus de la Hepatitis C	Inmunoblot Detección de Anticuerpos		MEN-R01.5100-024	Resultados previos de dos ELISAS REACTIVOS. Historia clínica completa o ficha epidemiológica acompañada de solicitud del servicio	Plasma, Suero Mínimo 1 mL	30 días calendario
	Determinación de Anticuerpos totales anti Core por ELISA	Método del fabricante ELISA indirecta Ultramicroelisa Técnica automatizada ELFA	Inserto del estuche Murex Anti HBc total ANTICORASE B -96 UMELISA Anti HBc	MEN-R01.5100-025	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica	Suero o plasma 500 µL	8 días calendario
	Determinación de Anticuerpos Anti HBs contra el Ag del virus de Hepatitis B por ELISA	Método del fabricante ELISA indirecta	Inserto del estuche Murex Anti HBs ANTISURASE B-96 UMELISA ANTI HBsAg VIDAS Anti HBs Total Quick (HBST)	MEN-R01.5100-022	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica	Suero o plasma 500 µL	8 días calendario
	Determinación de Anticuerpos Anti HBs contra el Ag del virus de Hepatitis B ELFA	Técnica automatizada ELFA	Inserto del estuche Murex Anti HBs ANTISURASE B-96 UMELISA ANTI HBsAg VIDAS Anti HBs Total Quick (HBST)	MEN-R01.5100-022	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica	Suero o plasma 500 µL	8 días calendario
	Determinación de Anticuerpos contra el virus de la Hepatitis Delta por ELISA	Método del fabricante ELISA Directo	Inserto del estuche DIA.PRO HCV Ab	MEN-R01.5100-028	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica	Suero o plasma 500 µL	8 días calendario

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DIRECCION DE REDES EN SALUD PÚBLICA
PORTAFOLIO DE SERVICIOS AÑO 2015**

GRUPO	ENSAYO	TÉCNICA/ MÉTODO DE ENSAYO	DOCUMENTO NORMATIVO	CÓDIGO MEN ASOCIADO	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	TIPO Y CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA	TIEMPO PARA ENTREGA DE RESULTADOS
VIROLOGIA Laboratorio Hepatitis y Tamizaje VIH	Determinación de Anticuerpos contra el virus de la Inmunodeficiencia humana HIV por ELISA Tipos 1, 2 y 0 Detección de Anticuerpos y de Antígeno	Método del fabricante ELISA directo	Murex HIV- 1.2.0 GENEDIA HIV Ag Ab VIDAS HIV DUO Ultra	MEN-R01.5100-031	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica.	Suero o plasma 1000 µL	8 días calendario
	Detección combinada de inmunoglobulinas totales antiVIH-1 (grupo M y O y anti-VH- 2 y del antígeno p24 de VIH-1)	Método automatizado ELFA	Murex HIV- 1.2.0 GENEDIA HIV Ag Ab VIDAS HIV DUO Ultra	MEN-R01.5100-031	Solicitud del servicio, ficha de notificación o historia clínica.	Suero o plasma 1000 µL	8 días calendario
VIROLOGIA Laboratorio Encefalitis Equina Venezolana	Prueba de Inmunofluorescencia Indirecta para Virus de Encefalitis Equina Venezolana y/o Encefalitis Equina del Este	Inmunofluorescencia indirecta	Método desarrollado en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-016	Historia clínica, ficha de notificación para encefalitis equina	1mL de suero y 1mL de líquido cefalorraquídeo en refrigeración ó congelación si el envío supera las 24 horas.	20 días calendario
	Aislamiento de los Virus de Encefalitis Equinas (Venezolana y/o del Este)	Cultivo Celular	Método desarrollado en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-017	Historia clínica, ficha de notificación para encefalitis equina	1mL de suero y 1mL de líquido cefalorraquídeo, refrigerado en ó congelación si el envío supera las 24 horas. Cerebro ó tejido linfóide refrigerado ó congelado si el envío supera las 24 horas.	20 días calendario
	Prueba de Inhibición de la Hemaglutinación para Virus de Encefalitis Equina Venezolana y/o Encefalitis Equina del Este	Inhibición de la Hemaglutinación	Método desarrollado en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-018	Historia clínica, ficha de notificación para encefalitis equina, fechas de inicio de síntomas y de obtención de la/s muestra/s	Muestras pareadas de suero tomados con una diferencia de 10 días, uno con respecto al otro; 1mL de cada uno; en refrigeración ó en congelación si el envío es superior a 24 horas	20 días calendario
	Prueba de Neutralización por Reducción de Placas para Virus de Encefalitis Equina Venezolana y/o Encefalitis Equina del Este	Neutralización	Método desarrollado en el laboratorio	MEN-R01.001.5100-019	Historia clínica, ficha de notificación para encefalitis equina, fechas de inicio de síntomas y de obtención de la/s muestra/s	Muestras pareadas de suero tomados con una diferencia de 10 días, uno con respecto al otro; 1mL de cada uno; en refrigeración ó en congelación si el envío es superior a 24 horas	20 días calendario

Elaboró: Coordinadores Grupos Laboratorio Nacional de Referencia - INS	Revisó: Angela M. Coronado - Coordinadora Grupo de Calidad	Aprobó: Lynda P. Prieto - Subdirectora Gestión de Calidad LSP.
Fecha: 2015-01-13	Fecha: 2015-01-19	Fecha: 2015-01-23