	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

1. DATOS DEL LABORATORIO:

NOMBRE	Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
DIRECCIÓN	Calle 21 A No 70-10 Zona industrial Montevideo
TELÉFONO	4112025
CORREO ELECTRÓNICO:	labsalud@cundinamarca.gov.co labsaludpublica.cundinamarca@gmail.com ;
WEB:	www.cundinamarca.gov.co
CONTACTO	Nathaly Andrea Sierra Peñuela
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	24 de mayo de 2021

El laboratorio presta sus servicios en los siguientes horarios:

TIPO DE MUESTRAS	HORARIO
Muestras de agua de consumo humano	Lunes a viernes 8:00 am a 2:00 pm
Muestras de alimentos	Lunes a viernes 8:00 am a 2:00 pm Lunes a viernes 8:00 am a 2:00 pm (alimentos comerciales)
Muestras de clínico y entomología	Lunes a viernes 8:00 am a 4:00 pm
Muestras provenientes de brotes, epidemias y/o emergencias	24 horas los 7 días de la semana

2. ALCANCE:


Inicia con los datos generales del Laboratorio de salud pública de Cundinamarca y finaliza con las condiciones de las muestras.

3. DESCRIPCIÓN:

La Subdirección del Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca (LSPC) es una dependencia adscrita a la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Cundinamarca.

Acorde al Decreto 2323 de 2006 "Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 09 de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios y se dictan otras disposiciones" el laboratorio de salud pública se define como laboratorio de referencia, encargado de desarrollar acciones técnico administrativas realizadas en atención a las personas y al medio ambiente con propósitos de vigilancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, gestión de calidad e investigación.

3. SERVICIOS QUE OFRECE EL LABORATORIO:


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

- Coordinar la red de laboratorios, bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea del Departamento
- Realizar exámenes de laboratorio de interés en salud pública en apoyo a la vigilancia de los eventos de importancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, y los análisis de laboratorio en apoyo a la investigación y control de brotes, epidemias y emergencias en los 116 municipios del Departamento.
- Realizar análisis de evaluación externa a la red de laboratorios de los 116 municipios del departamento


A continuación se relacionan los análisis que el laboratorio de salud pública realiza:

3.1 UNIDAD PARA LA VIGILANCIA DE FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO


3.1.1 FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y ALIMENTOS

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


MATRIZ	ENSAYO	TÉCNICA	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Color aparente en agua para consumo humano	Espectrofotométrico	0 – 100 UPC	M-PDS-GSP-LSP-MA-045, Determinación de Color aparente en agua para consumo humano	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Turbiedad en agua para consumo humano	Nefelométrico	0.5-4000 UNT	Standard Methods 2130B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de pH en agua para consumo humano	Electrométrico	0-14 Unidades de pH	Standard Methods 4500-H+ B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Cloro Libre Residual en agua para consumo humano	Espectrofotométrico	0.10-6mg/l	Manual de técnica: Determinación de Cloro Libre Residual M-PDS-GSP-LSP-MA-008, vr. 03	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Alcalinidad total en agua para consumo humano	Volumétrico Potenciométrico	0-1000ml	Standard Methods 2320B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Fosfatos en agua para consumo humano	Espectrofotométrico	0 -0.5 mg/l	Standard Methods 4500-P E Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Dureza total en agua para consumo humano	Volumétrico EDTA	50mg/l – 300mg/l	Standard Methods 2340-C. Método Volumétrico con EDTA	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332	
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca		VERSIÓN: 03	
			FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13	


Agua Potable Tratada Envasada					
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Conductividad en agua para consumo humano	Electrométrico	0 -1000 $\mu\text{S/cm}$	Standard Methods 2510 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Sulfatos en agua para consumo humano	Turbidimétrico	10-40 mg/l SO_4^-	Standard Methods 4500-SO ₄ 2- E Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Cloruros en agua para consumo humano	Potenciométrico o Volumétrico con Nitrato Mercúrico	0 – 250 mg/l	Standard Methods 4500-Cl-D Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Nitratos en agua para consumo humano	Espectrofotométrico de Detección Ultravioleta	0,5mg/l – 20mg/l	Standard Methods 4500-NO ₃ --B. Método de detección por espectrofotometría ultravioleta	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Nitritos en agua para consumo humano	Espectrofotométrico	0,05mg/l – 0,75mg/l	Standard Methods 4500-NO ₂ - B. Método Colorimétrico	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Aluminio en agua para consumo humano	Espectrofotométrico Eriocromo Cianina	0 - 0.2 mg/l	Standard Methods 3500-Al B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Fluoruros en agua para consumo humano	Espectrofotométrico	0-2mg/l F^-	Técnica Flúor en Agua para Consumo Humano M-PDS-GSP-LSP-MA-012 V1	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332	
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca		VERSIÓN: 03	
			FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13	


Agua Potable Tratada Envasada					
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Cianuro Libre y Disociable (CN ⁻) en agua para consumo humano	Espectrofotómetro	0.010-0.500 mg/l CN ⁻	Técnica Cianuro en Agua para Consumo Humano M-PDS-GSP-LSP-MA-007, vr. 01	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para consumo humano	Determinación de Trihalometanos (THM's): Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromodiclorometano, Bromoformo	Cromatografía de Gases Detector micro captura de electrones	0,001 mg/l a 0,5 mg/l	EPA 551.1	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para consumo humano	Determinación de Organofosforado: Dichlorvos, Disulfotón, Dursban, Guthion, Methyl Parathion, Mocap, Ronnel, Tokuthion	Cromatografía de Gases	0,01 mg/l a 0,1 mg/l	EPA 525.2	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para consumo humano	Determinación de Organoclorados: Aldrin, Alpha – BHC, Beta – BHC, Delta – BHC, Gamma – BHC (lindane), 4,4' – DDD Diclorodifenildicloroetano, 4,4'- DDE Diclorodifenildicloroetileno, 4,4'- DDT Diclorodifeniltricloroetano, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II,	Cromatografía de Gases Detector micro captura de electrones	0,01 mg/l a 0,1 mg/l	EPA525.2	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


	Endosulfan Sulfato, Endrin, Endrin aldehyde, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Methoxychlor				
Agua para consumo humano	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP): Naftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, Carbazol, Fluoranteno, Pireno, Benzeno (a) antraceno, Criseno, Benzeno (b) fluoranteno, Benzeno (a) pireno, Dibenzeno (a,h) antraceno, Indeno (1,2,3-c,d) pireno, Benzo (g,h,i) perileno	Cromatografía a líquida	0,01 mg/l a 0,1 mg/l	EPA 550.1	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Carbamatos: Aldicarb sulfoxide, Aldicarb sulfone, Methomyl, Aldicarb, Oxamyl, Carbofuram 3 hidroxy, Carbofuran, Propoxur, Carbaryl, Methiocarb	Cromatografía a líquida	0,050 mg/l a 0,40 mg/l	EPA 531.1	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


Agua para Consumo Humano	Determinación de Antimonio (Sb) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Generador de Hidruros	10-25 µg/l Sb	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Arsénico (As) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Generador de Hidruros	5-20 ug/l As	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Bario (Ba) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	0.3-2.0 mg/l Ba	Standard Methods 3111 D Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Cadmio (Cd) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Horno Grafito	0.5-2.0 µg/l Cd	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Cobre (Cu) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	0.1-2mg/l Cu	Standard Methods 3111 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Cromo (Cr) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Horno Grafito	2-8 ug/l Cr	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Níquel (Ni) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Horno Grafito	5-20 ug/l Ni	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada Harinas	Determinación de Hierro (Fe) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	0.1-1mg/l Fe	Standard Methods 3111 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332	
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca		VERSIÓN: 03	
			FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13	


Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada Harinas	Determinación de Magnesio (Mg) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	1-5 mg/l Mg	Standard Methods 3111 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada Harinas	Determinación de Manganeseo (Mn) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	0,04-1 mg/l Mn	Standard Methods 3111 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	Determinación de Molibdeno (Mb) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Horno Grafito	10-40 ug-l Mb	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Zinc (Zn) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Llama Directa	0,1-1,0 mg/l Zn	Standard Methods 3111 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Mercurio (Hg) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Generador de Hidruros	0,5-2,5 ug-l Hg	Standard Methods 3112 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada Leche Pasteurizada Leche Ultrapasteurizada	Determinación de Plomo (Pb) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Horno Grafito	3-12 ug-l Pb	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Selenio (Se) en agua para consumo humano	Absorción Atómica Generador de Hidruros	5-20 ug-l Se	Standard Methods 3113 B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
---	---	--	--------------	--	--

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

MATRIZ	ENSAYO	TÉCNICA	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación De Densidad En Leche Pasteurizada Por El Método Aerometrico	Aerometría	1,015 – 1,040 mg/l	AOAC 925.22, 1990. Gravedad específica en leche. Método Picnométrico y Aerometría.	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación de Acidez en Leche. Método Titulométrico.	Titulometrico	0,00 – 0,9 % de ácido lactico	AOAC 947.05. Acidez en Leche. Método Titulométrico.	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación de contenido de grasa en leche cruda y entera pasteurizada.	Densimetria	0,5 – 5 % m/v	AOAC 2000.18. Contenido de grasa en leche cruda y entera pasteurizada.	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación Del Índice Crioscópico En Leche Por Método Del Crioscopio Gerber	Crioscópico	0 a -1000m°C	AOAC 961.07. Agua (adicionada) en leche	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Manual De Técnica: Determinación De Adulterantes En Leche: Almidon Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Adulterantes En Leche: Almidón Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-031	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación De Adulterantes En Leche: Cloruros Por Método Cualitativo Colorimétrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Adulterantes En Leche: Cloruros Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-030	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación De Conservantes En Leche:Formol Por Método	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Conservantes En Leche:Formol Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	30 Días posteriores a la recepción de la muestra


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

	Cualitativo Colorimetrico			M-PDS-GSP-LSP- MA-036	
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación De Conservantes En Leche: Hipocloritos – Cloraminas Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Conservantes En Leche: Hipocloritos – Cloraminas Por Metodo Cualitativo Colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-035	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Determinación De Conservantes En Leche: Peróxido De Hidrógeno Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Conservantes En Leche: Peróxido De Hidrógeno Por Metodo Cualitativo Colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-034	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Detección De Fosfatasa Alcalina En Leche Por Método Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Detección De Fosfatasa Alcalina En Leche Por Método Cualitativo Colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-072	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada a Leche UHT	Manual De Técnica: Determinación De Peroxidasa En Leche Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Peroxidasa En Leche Por Metodo Cualitativo Colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-073	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados Cárnicos	Manual De Método: Para La Determinación Del Contenido De Nitritos En Derivados Cárnicos Por La Técnica De Colorimetría	Espectrofotometrico	0 – 400 mg/Kg	AOAC METODO OFICIAL 973.31. Determinación de Nitritos en carnes curadas. Método colorimétrico.	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Panela	Detección de blanqueadores derivados del azufre (sulfitos) en panela por	Cualitativo	No Aplica	Detección de blanqueadores derivados del azufre (sulfitos) en panela por método	17 Días posteriores a la recepción de la muestra


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

	metodo cualitativo colorimetrico			cualitativo colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-044	
Sal para consumo humano	: Determinación De Flúor En Sal De Consumo Humano Por Metodo De Ion Selectivo	Potenciométrico Electrodo de ion Selectivo	0 – 300ppm	Determinación De Flúor En Sal De Consumo Humano Por Metodo De Ion Selectivo M-PDS-GSP-LSP-MA-038	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Sal para consumo humano	Determinación De Iodo En Sal Para Consumo Humano Por Metodo De Ion Selectivo	Potenciométrico Electrodo de ion Selectivo	0 – 200ppm	Determinación De Iodo En Sal Para Consumo Humano Por Metodo De Ion Selectivo M-PDS-GSP-LSP-MA-040,	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Sal para consumo humano	Determinación De Sal No Refinada En Sal Para Consumo Humano Por Metodo Cualitativo Colorimetrico	Cualitativo	No Aplica	Determinación De Sal No Refinada En Sal Para Consumo Humano Por Metodo Cualitativo Colorimetrico M-PDS-GSP-LSP-MA-076,	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Bebidas Alcoholicas	Determinación de metanol en bebidas alcohólicas destiladas por el método colorimetrico del ácido cromotropico	Cualitativo	No Aplica	Método oficial AOAC 958.04. Metanol en licores destilados.	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados lácteos	Determinación de grasa en derivados lacteos (quesos)	Gravimetrico	0 – 100 % grasa	AOAC 933.05. Grasa en queso.	17 Días posteriores a la recepción de la muestra


3.1.2 MICROBIOLOGIA DE AGUAS Y ALIMENTOS:

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

MATRIZ	ENSAYO	TÉCNICA	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de Coliformes Totales y <i>E.coli</i> en agua Envasada	Número más Probable (NMP)	<1 a >2419 NMP	AOAC 991.15	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua Para Consumo Humano	Determinación de Coliformes Totales y <i>E.coli</i> en agua para Consumo Humano.	Número más Probable (NMP) Presencia/ ausencia	<1 a >2419 NMP	Standard Methods 9223B Edición 23: 2017	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua Potable Tratada Envasada	Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en agua Envasada mediante la técnica de NMP.	Número más Probable (NMP)	<1 a >2419 NMP	ISO 16266-2:2018	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Agua para Consumo Humano	<i>Detección de Cryptosporidium y Giardia en agua mediante la técnica de filtración, separación inmunomagnética y microscopía de inmunofluorescencia</i>	Filtración, inmunofluorescencia directa y separación inmunomagnética	Desde (1) Quiste u Oquiste en 10 litros.	EPA 1623.1:2012	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano	Análisis de Coliformes Totales en alimentos mediante la técnica de NMP	NMP Número más Probable Tecnología Tempo	<3 a >49000 NMP	AOAC CERTIFICADO 060702	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano Productos de la pesca	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por la técnica de número más probable (NMP) en Alimentos.	NMP Número más Probable Tecnología Tempo	<3 a >49000 NMP	AOAC 2009.02	17 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano Productos de la Pesca	Recuento de <i>Estafilococo aureus</i> <i>Coagulasa Positiva</i> en alimentos mediante la técnica de NMP	NMP Número más Probable Tecnología Tempo	<100 a >490000 NMP	AOAC CERTIFICADO 120901	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano	Recuento de Esporas <i>Clostridium Sulfito</i> Reductor en Alimentos	Recuento en Tubo	<10 hasta la dilución realizada	ICMSF:2000 Método 1	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche Pasteurizada Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano	Recuento de Microorganismos aerobios Mesófilos en Alimentos mediante la técnica de NMP	NMP Número más Probable Tecnología Tempo	<100 a >490000 NMP	AOAC CERTIFICADO 121204	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano Productos de la pesca Huevos Crudos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> En alimentos mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa.	Ausencia/ Presencia.	Ausencia Presencia	AOAC 2009.03 ISO 6579-1: 2017	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Derivados Lácteos Derivados Cárnicos	Detección de <i>Listeria Monocytogenes</i> en alimentos mediante la técnica de	Ausencia/ Presencia.	Ausencia – Presencia	Microbal 2014 LR 32 ISO 11290-1:2017	17 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


Alimentos listos para Consumo Humano	reacción en cadena de la polimerasa				
Alimentos listos para Consumo Humano Alimentos crudos a base de harina Derivados Lácteos	Recuento de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos mediante la técnica de recuento en placa y NMP por TEMPO	Recuento en Placa NMP por Tecnología Tempo	<100 a >15000 <50 a 250000	ISO 7932: 2004 AOAC 071401	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Leche UHT Derivados Lácteos UHT Alimentos Comercialmente Estériles Enlatados	Prueba de Esterilidad Comercial en alimentos mediante la Técnica Presencia Ausencia	Técnica Presencia Ausencia	Ausencia o Presencia de Crecimiento Bacteriano	Mossel DAA , Quevedo F	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Productos de la Pesca	Determinación de <i>Vibrio cholerae</i> en alimentos mediante la técnica de presencia ausencia	Ausencia /Presencia	Ausencia – Presencia	ICMSF: 2000 Método 1	17 Días posteriores a la recepción de la muestra
Alimentos para Consumo listos Humano Derivados Lácteos	Recuento de Mohos y Levaduras en alimentos mediante la técnica de recuento en placa y NMP de Mohos y Levaduras por TEMPO	NMP Número más Probable Tecnología Tempo Recuento en Placa	<100 a 490000 30 A 300	AOAC Certificado 041001 ICMSF:2000 Método 1	17 Días posteriores a la recepción de la muestra

Nota: Los resultados con presencia de microorganismos patógenos que requieren confirmación su oportunidad será superior a 17 días.


3.1.2 ENTOMOLOGÍA:

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


MATRIZ	ENSAYO	TÉCNICA	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
<p><i>Vectores y no vectores:</i></p> <p><i>Aedes aegypti,</i></p> <p><i>Culex spp,</i></p> <p><i>Anopheles spp,</i></p> <p><i>Sabethes spp,</i></p> <p><i>Haemagogus spp.</i></p>	<p>IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA</p> <p>Culicidae vectores de, Arbovirosis (dengue, chikungunya, zika), Fiebre amarilla, malaria</p> <p>MAPAS DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLOGICA</p>	Microscopía	No aplica	<p><i>Cova Garcia. 1966. Mosquitos de Venezuela. Tomo II Mosquitoes Systematic. 1983. The mosquitoes of Guatemala.</i></p> <p><i>American Mosquito Control Association. Vol. 15 No. 3</i></p> <p><i>Rueda L. 2004. Pictorial keys for the identification of mosquitoes (Diptera: Culicidae) associated with dengue virus transmission. Zootaxa 2004</i></p> <p><i>Clave práctica para las larvas de mosquitos neotropicales en recipientes. Dr. Milton E. Tinker Bogotá: OPS/OMS;1980</i></p>	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
<p><i>Artrópodos (garrapatas)</i></p> <p><i>Familia Ixodidae</i></p> <p><i>Amblyomma spp</i></p> <p><i>Rhipicephalus spp</i></p> <p><i>Dermacentor spp</i></p>	<p>IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA</p> <p>Ixodidae (Vectores de Rickettsias)</p> <p>MAPA DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLOGICA</p>	Microscopía	No aplica	<p><i>Barros-Battesti, D., Arzua M., Bechara G.H. 2006.</i></p> <p><i>Garrapatos de Importância Medico-Veterinária da Região Neotropical: Um Guia Ilustrado para Identificação de Espécies. São Pablo, Vox/ICTTD-3/ Butantan. Pp 223</i></p> <p><i>Cooley R. A. 1946. The Genera Boophilus, Rhipicephalus, and Haemaphysalis (Ixodidae) Of The New World. National Institute of Health. Bulletin No.187</i></p> <p><i>Labruna M. Anatomia externa de lãs carrapatos com ênfase em lã família Ixodidae.</i></p>	30 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				<p><i>Faculdade de Medicina Veterinária preventiva e saúde animal. Universidade de São Paulo</i></p> <p><i>Patino L, Afanador A y Paul J. 2006. A spotted fever in Tobia, Colombia. Biomédica. Pg 178 – 192.</i></p> <p><i>Jones E, Clifford C, Keirans J y Kohls G. 1972. The ticks of Venezuela (Acarina: Ixodoidea) with a key to the species of amblyomma in the western hemisphere. Biological series. Vol 17 N4.</i></p>	
<p>Insectos adultos subfamilia Phlebotominae</p> <p>e</p> <p>Lutzomyia spp</p>	<p>IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA subfamilia Phlebotominae (vectores de Leishmaniasis)</p> <p>MAPA DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLOGICA</p>	<p>Microscopía</p>	<p>No aplica</p>	<p>Young DG, Duncan MA 1994. <i>Guide to the identification and geographic distribution of Lutzomyia sand flies in Mexico, the West Indies, Central and South America (Diptera: Psychodidae). Associated Publishers American Entomological Institute. Florida.</i></p> <p>Young DG 1979. <i>A review of the bloodsucking Psychodidae flies of Colombia. (Diptera: Phlebotominae and Sycoracinae). Gainesville, Florida: Tech. Bull. 806, Institute of food and Agricultural Sciences. p. 1-265.</i></p> <p>Galati, E. A. B. 2014. <i>Classificação de Phlebotominae. Bioecología e identificación de phlebotominae. Apostila disciplina HEP 5752. Volumen I y II. Departamento de</i></p>	<p>45 Días posteriores a la recepción de la muestra</p>

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

				<p><i>Epidemiología. Facultad de Salud Pública. Universidad de Sao Paulo, Brasil</i></p> <p><i>Forattini, O. P. 1973. Entomología Médica, 4º vol. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, Brasil. 658 p</i></p> <p><i>Cazorla P. 1995. Revisión del grupo verrucarum Theodor, 1965 (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). Universidad de los Andes, Merida Venezuela.</i></p>	
<p>Insectos</p> <p>Triatominae</p> <p><i>Panstrongylus spp</i></p> <p><i>Rhodnius spp</i></p> <p><i>Triatoma spp.</i></p>	<p>IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA</p> <p>Triatominae (Vectores de Enfermedad de Chagas</p> <p>MAPA DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLOGICA</p>	<p>Microscopía</p>	<p>No aplica</p>	<p><i>Borror D., Triplehorn C., Jhonson N. 1989. Key to the families of Hemiptera. An introduction to the study of insects. Sixth edition.</i></p> <p><i>Lent H. and Wygodzinsky P. 1979. Revision of the triatomine (Hemiptera: Reduviidae) and their significance as vectors of Chagas disease. Bull Amer. Mus. Nat. Hist. Soto-Vivas, Ana. 2009. Clave pictórica de triatóminos (Hemiptera: Triatominae) de Venezuela. Boletín de Malariología y Salud Ambiental, 49(2), 259-274.</i></p>	<p>30 Días posteriores a la recepción de la muestra</p>
<p>Bioensayos</p>	<p>EVALUACION DE RESISTENCIA O SUSCEPTIBILIDAD A INSECTICIDAS DE USO EN SALUD PÚBLICA EN POBLACIONES</p>	<p>Larvas y adultos de <i>Aedes aegypti</i></p>	<p>1 – 100% en perdida de susceptibilidad ad</p>	<p>Metodologías OMS /CDC</p> <p>Instructivo Evaluación de Susceptibilidad a Temefos en Larvas de Mosquitos <i>Aedes</i></p>	<p>30 Días posteriores al bioensayo</p>


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

	CON PRESIÓN DE SELECCIÓN POR EL USO DE INSECTICIDAS			<i>aegypti</i> M-PDS-GSP-LSP-IN-062	
Estudio de campo	ESTUDIO DE FOCALIZACIÓN ANTE LA PRESENCIA DE CASOS DE ARBOVIROSIS	Presencia de formas maduras e inmaduras de <i>Aedes aegypti</i>	Índice de infestación depende de las viviendas y depósitos positivos y negativos	Gestión para la vigilancia entomológica y control de la transmisión de dengue. Ministerio de Salud y Protección Social.	8 días después de conocer el reporte por laboratorio
Estudio de campo	ESTUDIO DE FOCO ANTE PRESENCIA DE CASOS DE LEISHMANIASIS CUTANEA O VISCERAL	Presencia de formas adultas de <i>Lutzomyia spp.</i>	No aplica	Gestión para la vigilancia entomológica y control de la transmisión de leishmaniasis. Guía de estudio de foco Entomológico para Leishmaniasis M-PDS-GSP-LSP-GUI-019	30 días para entrega del informe
Nebulización (Motomochila o Máquina montada en vehículo)	INTERVENCIÓN QUÍMICA PARA CASOS DE ARBOVIROSIS	Brote en localidad	Depende el área a intervenir el requerimiento o de insecticida y tiempo de aplicación	Gestión para la vigilancia entomológica y control de la transmisión de dengue Space spray application of insecticides for vector and public health pest control A practitioner's guide. Communicable Disease Control, Prevention and Eradication WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES)WHO	15 días después de intervención para entrega del informe
Acción Residual Hudson X-pert-50	INTERVENCIÓN QUÍMICA PARA CASOS DE LEISHMANIASIS	Presencia de casos	Depende el área a intervenir el requerimiento o de insecticida y tiempo de aplicación.	Manual para el rociado residual intradomiciliario aplicación del rociado residual para el control de vectores WHO/CDS/WHOPES/GCDPP/2000.3 Rev.1 Organización Mundial de la Salud. Departamento de control, prevención y	Trimestral en el informe de enfermedades transmitidas por vectores


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

				erradicación Grupo de enfermedades transmisibles Plan de evaluación de plaguicidas de la OMS (WHOPES)	
--	--	--	--	--	--


3.2 UNIDAD PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


MATRIZ	ENSAYO	TÉCNICA	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
Aislamientos bacterianos	Identificación de bacterias GRAM negativas fermentadoras y no fermentadoras	Espectrometría de masa (MALDI TOF)	ENTEROBACTERIAS FERMENTADORAS Y NO FERMENTADORAS	<p>Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Aislamientos bacterianos	Identificación de bacterias GRAM positivos	Espectrometría de masa (MALDI TOF)	BACTERIAS GRAM POSITIVAS	<p>Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Aislamientos bacterianos	Identificación de microorganismos causantes de meningitis bacteriana	Espectrometría de masa (MALDI TOF)	CUALQUIER MICROORGANISMO AISLADO DE LCR	<p>Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de meningitis bacteriana aguda (MBA) 2014 INS</p>	Estas cepas se envían al INS para su procesamiento e identificación, no se tiene tiempo promedio de oportunidad porque corresponden al área de vigilancia.
Aislamientos bacterianos	Identificación de Levaduras	Espectrometría de masa (MALDI TOF)	CUALQUIER TIPO DE LEVAURA	<p>Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M60</p> <p>Circular 025 de 2017 INS</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	
Aislamientos bacterianos	Tamizaje para resistencia a los antimicrobianos para bacterias GRAM positivas y GRAM negativas	Espectrometría de masa (MALDI TOF) Difusión en disco KIRBY BAUER, E-TEST	DETERMINACION DE POSIBLES MECANISMOS DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA PARA BACTERIAS GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS	Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100 Circular 021 mayo 2014 Circula 045 2012 Resolución 1646 de 2018 INS Documento técnico Criterios para el envío de aislamientos bacterianos clínicos recuperados en infecciones asociadas a la atención de salud IAAS para confirmación de mecanismos de resistencia 2018 INS	Estas cepas se envían al INS para su procesamiento e identificación, no se tiene tiempo promedio de oportunidad porque corresponden al área de vigilancia.
Materia fecal	Identificación de microorganismos patógenos causantes de: ETA Enfermedad transmitida por alimentos – EDA Enfermedad diarreica Aguda – CÓLERA	Espectrometría de masa (MALDI TOF)	DETERMINACION DE BACTERIAS ENTEROPATOGENAS EN MATERIA FECAL	Toma, Transporte y Preservación de Muestras Procedentes de Enfermedades Transmitidas por Alimento M-PDS-GSP-LSP-IN-037 Circular 0013 del 2013 Circular 045 del 2012 Resolución 1646 de 2018 INS INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio de enfermedad diarreica aguda (EDA) y enfermedad transmitida por alimentos (ETA) de origen bacteriano 2017 INS	Estas cepas se envían al INS para su procesamiento e identificación, no se tiene tiempo promedio de oportunidad porque corresponden al área de vigilancia.
Suero	Determinación de anticuerpos heterólogos para sífilis gestacional y congénita.	VDRL RPR	NO REACTIVO REACTIVO (Se realizan diluciones)	De acuerdo a lineamientos del CDC Atlanta. http://www2a.cdc.gov/stdtraining/self-study/syphilis/self_study_syphilis_diagnostic_2.html Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				<p>Guía de práctica clínica (GPC) basada en la evidencia para la atención integral de la sífilis gestacional y congénita Sistema General de Seguridad Social en Salud – Colombia 2014 INS</p>	
Suero	Determinación de anticuerpos anti Treponema pallidum. para sífilis gestacional y congénita.	PRUEBA TREPONEMICA (PRUEBA RAPIDA- Inmunocromatografía)	NEGATIVO POSITIVO	<p>De acuerdo a lineamientos del CDC Atlanta. http://www2a.cdc.gov/stdtraining/self-study/syphilis/self_study_syphilis_diagnostic_2.html</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía de práctica clínica (GPC) basada en la evidencia para la atención integral de la sífilis gestacional y congénita Sistema General de Seguridad Social en Salud – Colombia 2014 INS</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Frotis de flujo vaginal	Identificación de Infecciones de transmisión sexual en frotis vaginal	Microscopia	Positivo para Diplococos Gram Negativos, vaginitis por candida, Gardnerella vaginalis, vaginitis inespecífica, infección mixta/ Negativo Flora bacteriana normal	<p>Consenso nacional Manual de Técnicas Infecciones de Trasmisión Sexual Código: M-PDS-GSP-LSP-MA-059</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía de Práctica Clínica para el abordaje sintromico del diagnóstico y tratamiento de los pacientes con infecciones de transmisión sexual y otras infecciones del tracto genital INS 2014</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Determinación de anticuerpos tipo Ig M para Toxoplasma gondii.	Ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas	Índice de Referencia: NEGATIVO: <1,0 DUDOSO:	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


			1.0-1.2 POSITIVO: >1.2:	Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio de Toxoplasma gondii 2017 INS	
Suero	Prueba de determinación de anticuerpos humanos contra el VIH grupos 1 y 2, y antígeno P24	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	PUNTO DE CORTE: (CN+0,125)	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio del virus de inmunodeficiencia humano – VIH 2017 INS Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Prueba de detección del Antígeno de Superficie del Virus de la Hepatitis B (HBs Ag)	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	PUNTO DE CORTE: (CN+0,050)	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Prueba de detección de Anticuerpos Totales Contra el Antígeno Core del Virus de la Hepatitis B (anti – HBc) CORE TOTAL	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	PUNTO DE CORTE: (CN+CP)/5	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos totales contra el VHC	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	PUNTO DE CORTE: (CN+0,350)	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				Plan Nacional de Hepatitis Virales 2014-2017 Ministerio de Salud y protección social Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	
Suero	Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos de tipo Ig G anti Trypanosoma cruzi, (convencionales de extractos antigénicos totales y no convencionales de antígenos recombinantes y péptidos sintéticos)	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas Método de ELISA (convencionales de extractos antigénicos totales y no convencionales de antígenos recombinantes y péptidos sintéticos)	PUNTO DE CORTE: (CN+0,350)	Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Recomendación técnica sobre el uso de métodos ELISA para el diagnóstico de la Enfermedad de Chagas en Colombia – Nuevo algoritmo de diagnóstico serológico. INS 2017 Guía para la vigilancia por laboratorio del Trypanosoma cruzi . INS 2017 Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra Suero
Suero	Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos tipo Ig G, Ig M e Ig A frente al treponema pallydum	Ensayo Inmunoenzimático para la determinación de anticuerpos frente al Treponema pallydum en suero y plasma	PUNTO DE CORTE: (CN+0,200)	Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos contra HTLV tipo I y II	Ensayo inmunoenzimático para la determinación de anticuerpos frente al virus linfotrópico de células T tipo I y II en suero y plasma	PUNTO DE CORTE: (CN+0,200)	Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Suero	Identificación de anticuerpos IgM para DENGUE	Ensayo por Inmunoabsorción	Los valores índices del Control detectable	Circular 008 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social.	30 Días posteriores a la

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


		ón ligado a enzimas	deben estar entre 1.5 y 3.5. Los valores índices del Control no detectable deben ser menores que 0.8. > 1.00 Positivo. Un valor índice de >1.00 es Negativo.	Circular 017471 Dengue 2013 INS Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Circular 001 de 2018 Secretaría de salud de Cundinamarca	recepción de la muestra
Suero	Identificación de Proteína NS1 para Dengue	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	ÍNDICE <1.8 Negativo 1.8 – 2.2 Dudoso >2.2 Positivo UNIDADES PANBIO <18 Negativo 18 – 22 Dudoso >22 Positivo CRITERIOS DE VALIDACIÓN QC negativo menor a 0,4 CUTOFF: (Cal x constante según lote)	Circular 008 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social. Circular 017471 Dengue 2013 INS Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Circular 001 de 2018 Secretaría de salud de Cundinamarca	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
Sangre de cordón	Tamizaje Neonatal para Hipotiroidismo Congénito	Ensayo por Inmunoabsorción ligado a enzimas	NEGATIVO POSITIVO: MAYOR A 15 UI/ml	Manual de Técnicas Inmunoserología M-PDS-GSP-LSP-MA-062 Tamizaje neonatal vigilancia por el laboratorio, actualización de recomendaciones técnicas y operativas para el laboratorio 2014 INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


Sangre Total	Determinación de Acetilcolinesterasa en sangre total	Metodología Limperos y Ranta	Normal:100 % -75.0% Anormales >75%: (Probable Sobre exposición: 62.5%-50 % Sobre exposición seria: 37.5% -25% Sobreexposición muy seria y peligrosa: 0,0%-12,5%) de actividad AChE	Manual para la Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados	15 Días posteriores a la recepción de la muestra
Frotis directo de la lesión	Examen directo para determinación de LEISHMANIASIS	Microscopia	Negativo Positivo para amastigotes sp	Guía para la atención Clínica integral del paciente con Leishmaniasis. MPS, INS, OPS Guía para la vigilancia en salud Pública de Leishmaniasis 2010 INS Lineamientos para la atención clínica integral de Leishmaniasis en Colombia 2018 Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Sangre total Gota gruesa Frotis de sangre	Examen directo para determinación de MALARIA	Microscopia	Negativo Positivo para P. vivax, P. Falciparum, P. ovale o mixta	Manual para el diagnóstico de malaria no complicada en puestos de diagnóstico y tratamiento. Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud y Protección Social. 2015. ISBN 978-958-13-0175-1 Guía para la vigilancia por laboratorio de parásitos del género	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				<p>Plasmodium spp. 2017 INS</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de parásitos del género Plasmodium spp. INS 2018</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	
Sangre total	Examen directo para determinación de CHAGAS	Microscopia	<p>Negativo/ Positivo para proamastigotes de Trypanosoma cruzi</p>	<p>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 Lineamientos de diagnóstico de Enfermedad de Chagas agudo en situación de brotes. Instituto Nacional de Salud. www.ins.gov.co</p> <p>Convenio de Cooperación Técnica con el Ministerio de la Protección Social Nro. 256 de 2009 y Nro. 237 de 2010. Bogotá, 2010</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio del Trypanosoma cruzi INS 2017</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	40 Días posteriores a la recepción de la muestra
Cultivo Esputo	Cultivos para la detección de Mycobacterium tuberculosis	Cultivos líquido y Löwenstein Jensen)	<p>Negativo Positivo</p>	<p>Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	48 horas posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

<p>A partir de cultivos positivos: Identificación y prueba de sensibilidad. Muestras pulmonares con BK positivo</p>	<p>Identificación fenotípica de complejo Mycobacterium tuberculosis</p>	<p>Pruebas de inmunoanálisis cromatográfico que detectan el antígeno MPT64 que segrega el complejo M. tuberculosis</p>	<p>A partir de coloración de Ziehl Neelsen Positivo para BAAR: Negativo Positivo para complejo Mycobacterium tuberculosis</p>	<p>Insertos: Genotype Mycobacterium CM ® V.1 (Año 2011) y Genotype Mycobacterium AS ® V.1 (Año 2010). Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008 Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p>	<p>48 horas posteriores a la recepción de la muestra</p>
<p>A partir de cultivos positivos: Identificación y prueba de sensibilidad. Muestras pulmonares con BK positivo</p>	<p>Pruebas moleculares para diagnóstico de tuberculosis y farmacoresistencia</p>	<p>PCR Reacción en Cadena de la Polimerasa Sistema cerrado de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (GenoType MTBDRplus)</p>	<p>A partir de prueba inmunocromatográfica Positiva para complejo Mycobacterium tuberculosis: Resistencia o sensibilidad a fármacos antituberculosos de primera línea Rifampicina e Isoniacida.</p>	<p>Insertos: Genotype Mycobacterium CM ® V.1 (Año 2011) y Genotype Mycobacterium AS ® V.1 (Año 2010). Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008 Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Resolución 227 de 2020</p>	<p>48 horas posteriores a la recepción de la muestra</p>
<p>Láminas de Baciloscopia – coloración de Ziehl Neelsen</p>	<p>Búsqueda microscópica de BAAR en cualquier espécimen clínico mediante la coloración de Ziehl Neelsen para Determinación Tuberculosis</p>	<p>Microscopia</p>	<p>Negativo: No se observan BAAR Positivo para BAAR (1-9 en 100 campos observados (100x): se</p>	<p>Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 GUÍA PARA LA VIGILANCIA POR LABORATORIO DE Mycobacterium leprae INS 2017</p>	<p>40 Días posteriores a la recepción de la muestra</p>

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


			reporta # exacto de bacilos en 100 campos (1+): Se observan entre 10-99 en 100 campos observados (2+): Se observan de 1-10 por campo en 50 campos observados. (3+): Se observan de 1-10 por campo en 20 campos observados.	Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	
Láminas de Baciloscopia – coloración de Ziehl Neelsen	Búsqueda microscópica de BAAR en cualquier espécimen clínico mediante la coloración de Ziehl Neelsen para Determinación de Bacilo de Hansen LEPRÁ	Microscopia	Negativo: No se encuentran BAAR en 100 campos microscópicos (100x) observados o en 10 minutos de observación Positivo: (1+) >1 BAAR en promedio en 100 campos microscópicos observados (2+): 1-101 BAAR en promedio en 50 campos microscópicos observados (3+): Se observan más de 10 BAAR en promedio en 20 campos microscópicos	Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 GUÍA PARA LA VIGILANCIA POR LABORATORIO DE Mycobacterium leprae INS 2017 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	40 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


			S observados		
--	--	--	-----------------	--	--

3.2.1 ANÁLISIS REMITIDOS:


PROGRAMA	TÉCNICA	MATRIZ	CONDICIONES DE LA MUESTRA	DOCUMENTO NORMATIVO	OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS
SARAMPION - RUBEOLA	Se utiliza para la detección de los virus de sarampión y rubeola detección de anticuerpos IgM e IgG contra los virus y RT-PCR	Suero – orina e hisopado nasofaríngeo	Muestras refrigeradas de 4 a 8°C Recolectarse dentro de los siete días siguientes al inicio de la erupción.	Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía de laboratorio vigilancia por laboratorio de Sarampión y Rubeola 2015 INS	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
VIRUS RESPIRATORIOS (Influenza Virus tipo A, B y C, Parainfluenza tipo 1, 2, 3 y 4 (PIV-1,-2,- 3 y -4) Virus Sincitial respiratorio humano (hVSR), coronavirus humano OC43 y 229E, adenovirus (AdV.), Rinovirus (hRV) y algunos Enterovirus (EV)	inmunofluorescencia y técnicas moleculares RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR))	Hisopados Aspirado Nasofaríngeo Lavados: Nasal o Bronco alveolar deben ser recolectadas dentro de los primeros 10 días de inicio de síntomas (preferiblemente en el 4 o 5 día cuando la carga viral está aumentada y garantiza la detección de los virus respiratorios).	Todas las muestras clínicas deben conservarse a temperatura de refrigeración (2 a 8°C)	Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio del virus de la influenza y otros virus respiratorios INS 2017	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
VIRUS RESPIRATORIOS (SARS Cov-2)	Técnicas moleculares RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR))	Hisopado Aspirado Naso y orofaríngeo	Todas las muestras clínicas deben conservarse a temperatura de refrigeración (2 a 8°C)	Lineamientos para el uso de pruebas moleculares RT-PCR, pruebas de antígeno y pruebas serológicas para SARS-CoV-2 (Covid-19) en Colombia Decreto 1109 de 2020. – PRASS (Programa de	72 horas

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


				Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo (Sostenible)	
PARALISIS FLACIDA	Aislamiento viral en líneas celulares RD y L20B	Muestras fecales	Refrigeradas por un tiempo no mayor a 48 horas (2 - 8° C), de lo contrario deben ser congeladas a -20° C. Las muestras deben ser recolectadas dentro de los primeros 14 días luego del inicio de la parálisis utilizando envases plásticos con tapa ancha de rosca y cierre hermético. La cantidad mínima son 5 gramos (medidos como tamaño del dedo gordo) y ser remitidas al nivel central, INS	Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio de la parálisis flácida aguda en menores de 15 años dentro del programa mundial de erradicación del poliovirus salvaje 2014 INS	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
FIEBRE AMARILLA	Inmunoensayo s: ELISA IgM Moleculares: RT-PCR de punto final RT-PCR tiempo real Aislamiento Viral: Cultivo celular en diferentes líneas celulares Inmunofluorescencia Indirecta	Suero, Sangre total EDTA, (Muestras procedentes de pacientes vivos y/o muertos)	Sangre total (con anticoagulante EDTA) o suero (sin anticoagulante), se mantienen en refrigeración (2 a 8 °C) hasta su análisis antes de 48 h. El suero se mantiene congelado (-20 a -10°C), si es procesado en un período mayor a 48 horas y menor a 7 días. El suero se mantendrá congelado a -70°C, cuando la muestra se procese después de 7 días. Evite congelar y descongelar las muestras repetidamente. Estas muestras deben ser transportadas en triple embalaje manteniendo las condiciones de almacenamiento durante el transporte.	Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio del virus de la fiebre amarilla 2017 INS	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
VIRUS DE LA RABIA	Inmunofluorescencia Directa – IFD Prueba de Anticuerpos	La cabeza del animal	La cabeza del animal se envuelve en doble bolsa plástica bien sellada evitando derrames de sangre por fuera de la bolsa, esta se embala en	Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 Días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13


	<p>Monoclonales para determinar la variante antigénica del virus de la rabia.</p> <p>Extracción de ácidos nucleicos: Permite obtener ácidos nucleicos purificados a partir de modificaciones genéticas mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).</p>	Suero y LCR	<p>nevera de icopor debidamente marcada con suficientes pilas congeladas garantizando de manera que conserve la cadena de frío hasta su destino</p> <p>Las muestras de pacientes vivos que se encuentran hospitalizados con síntomas compatibles con infección por Rabia, para el análisis de títulos de anticuerpos antirrábicos son suero y LCR.</p>	Guía para la vigilancia por laboratorio del virus de la rabia 2018 INS	
RICKETTSIA	Prueba IFI IgG para Rickettsia	Suero pareado	Muestras refrigeradas de 4 a 8°C	<p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Circular 021 mayo 2014 Este método está basado en Walker D.H.</p>	30 días posteriores a la recepción de la muestra
LEPTOSPIR OSIS	Serología Tamizaje - ELISA IgM Panbio Virion Serion	Se requieren muestras de suero pareadas, la primera tomada al inicio de los síntomas y la segunda después de 10 a 15 días de tomada la primera muestra	Muestras refrigeradas de 4 a 8°C	<p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio del Leptospira spp. INS 2017</p>	30 Días posteriores a la recepción de la muestra
TOSFERINA	<p>Cultivo</p> <p>PCR en tiempo real</p> <p>ELISA (Suero pareado)</p>	<p>Hisopado nasofaríngeo</p> <p>Aspirado nasofaríngeo</p> <p>Lavado broncoalveolar obtenido a partir de una mortalidad</p> <p>Suero</p>	Muestras refrigeradas de 4 a 8°C	<p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de Bordetella pertussis 2017 INS</p>	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Leishmaniasis mucocutánea y visceral	Estudio histopatológico de biopsia hepática o de	Biopsias de médula ósea o hepática	Biopsias de Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente	<p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Subdirección Red Nacional de Laboratorios</p>	30 días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

	médula ósea para identificación de amastigotes de Leishmania	muestra de suero al grupo de Parasitología para este evento	Suero refrigeradas de 4 a 8°C	información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	
Enfermedad De Chagas Aguda	Estudio histopatológico para miocarditis por enfermedad de Chagas, búsqueda de amastigotes de Trypanosoma	Autopsia, muestras de los diferentes órganos, énfasis en el corazón	Biopsias de Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente Suero refrigeradas de 4 a 8°C	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Rickettsiosis O Leptospirosis	Estudio histopatológico para identificar lesiones orgánicas compatibles con rickettsiosis o leptospirosis	Autopsia, muestras representativas de los diferentes órganos	Biopsias de Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente Suero refrigeradas de 4 a 8°C	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Rabia	Estudio histopatológico para la identificación de encefalitis rábica Inmunohistoquímica (Detección de antígenos virales rábicos)	Autopsia, fragmentos de al menos un (1) centímetro de diámetro de cerebro (asta de Ammon y corteza temporal); corteza cerebelosa; tallomesencéfalo y médula espinal cervical C1 muestras de cerebro en fresco al grupo de Virología para este evento	Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente y muestras en fresco refrigeradas de 4 a 8°C Muestras en solución salina	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Fiebre Amarilla y Hepatitis Fulminante	Estudio histopatológico para Fiebre Amarilla Inmunohistoquímica (Detección de antígenos virales)	Autopsia o viscerotomía hepática	Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente y muestras en fresco Patología comparte muestras con Virología para este evento	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

Dengue Grave y CHIKV	patrón de necrosis hepática compatible con Dengue grave o CHIKV Inmunohistoquímica o RTPCR(Detección de antígenos virales)	Autopsia o viscerotomía hepática	Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente y muestras en fresco (solución salina) 4 a 8 °C Patología comparte muestras con Virología para este evento	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Encefalitis Equina Venezolana, otras de origen viral O Arbovirus	Estudio histopatológico de encefalitis	Autopsia, muestras de cerebro de los diferentes lóbulos, cerebelo, tallo y núcleos basales	Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente y muestras en fresco Remitir muestras de cerebro en fresco al grupo de Virología para este evento	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Eventos Adversos a la Vacunación	Estudio histopatológico para documentar posibles eventos adversos	Autopsia, muestras de los órganos en los cuales se sospeche algún compromiso, cerebro, hígado, corazón, pulmón, riñón, bazo, médula ósea, ganglio linfático	Formol tamponado al 10% a temperatura ambiente y muestras en fresco Remitir muestras de tejido en fresco para análisis de eventos probables de reacciones adversas en vacunas a Virología y/o Microbiología	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda, Esi/Irag	Estudio histopatológico de Influenza y otros virus respiratorios	Muestras de tejido de pulmones, bronquios y/o tráquea postmortem (viscerotomía o autopsia)	temperatura ambiente y muestras en fresco Remitir muestra en fresco de los tejidos al laboratorio de Virología para este evento	Decreto 2323: 2006 Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico	30 días posteriores a la recepción de la muestra
Pruebas de Sensibilidad a fármacos de segunda línea para Micobacterias tuberculosas	Pruebas moleculares para diagnóstico de tuberculosis y farmacoresistencia de segunda línea	Cultivos con Resistencia o sensibilidad a fármacos antituberculosos de primera línea Rifampicina y/o Isoniacida.	Cultivo positivo enviado en Sistema de triple embalaje a temperatura ambiente	Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008 Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017	48 horas posteriores a la recepción de la muestra

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332
	Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca	VERSIÓN: 03
		FECHA DE APROBACIÓN: 2020/Abr/13

				Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Resolución 227 de 2020	
Identificación de Micobacterias No Tuberculosas	Pruebas moleculares para diagnóstico de Micobacterias No tuberculosas	Cultivos positivos con prueba de Baciloscopia positiva y prueba inmunocromatográfica negativa.	Cultivo positivo no tuberculosos enviado en Sistema de triple embalaje a temperatura ambiente	Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008 Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Resolución 227 de 2020	48 horas posteriores a la recepción de la muestra

4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LAS MUESTRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ANÁLISIS:

Las características y condiciones para la toma, preservación y transporte de muestras, las recomendaciones generales para la entrega de las muestras en el laboratorio, se encuentran relacionadas en los siguientes documentos

- Manual de toma, preservación y transporte de muestras de la unidad de vigilancia de factores de riesgo del ambiente y del consumo. CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-MA-088
- Manual de procedimientos para la toma, conservación y envío de muestras al laboratorio de salud pública de Cundinamarca, Unidad de vigilancia de eventos de interés en salud pública CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-MA-112
- Guía De Obtención y Envío De Muestras Entomológicas CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-GUI-014
- Guía de Embalaje y Transporte de Sustancias Infecciosas CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-GUI-002