

| | | |
|---|---|---|
|  | PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA | CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-332 VERSIÓN: 05 |
| | Portafolio de ensayos Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

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.ambiental@cundinamarca.gov.co o labsaludpublica.clinico@cundinamarca.gov.co |
| WEB: | Secretaría de Salud (cundinamarca.gov.co) |
| CONTACTO | Marilyn Redondo Montoya |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | 2024-04-16 |

El laboratorio presta sus servicios en los siguientes horarios:

| TIPO DE MUESTRAS | HORARIO |
|--|-----------------------------------|
| Muestras de agua de consumo humano | Lunes a jueves 8:00 am a 2:00 pm |
| Muestras de alimentos | Lunes a jueves 8:00 am a 2:00 pm |
| 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 secretaria 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.

| | | |
|---|---|--|
|  | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

4. SERVICIOS QUE OFRECE EL LABORATORIO:

- 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

***En el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca contamos con acreditación ONAC, para las áreas de Microbiología y Físicoquímico de aguas, vigente a la fecha, con código de acreditación 22-LAB-060, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.**

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

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

4.1.1 FÍSICOQUÍMICO 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO / 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 UPC – 100 UPC | Manual de método para la determinación de Color aparente en agua potable y envasada M-PDS-GSP-LSP-MA-045 | 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 | 0-4000 UNT | Standard Methods 2130B Edición 24: 2023 | 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 en agua para consumo humano M-PDS-GSP-LSP-MA-008, Versión. 03 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable) | Determinación de Alcalinidad total en agua para consumo humano <div style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">*Método acreditado</div> | Volumétrico | 25,0 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L | Standard Methods 2320B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Fosfatos en agua para consumo humano | Espectrofotométrico | 0,05 mg/L – 0,750 mg/L | Standard Methods 4500-P E Edición 23: 2017 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada | Determinación de Dureza total en agua para consumo humano | Volumétrico EDTA | 20mg/L – 400mg/L | Standard Methods 2340-C Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable y agua envasada) | Determinación de Conductividad en agua para consumo humano | Electrométrico / Potenciométrico | 146 µS/cm a 1412 µS/cm | Standard Methods 2510-B Edición 24:2023 | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| | *Método acreditado | | | | |
| Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada | Determinación de Sulfatos en agua para consumo humano | Turbidimétrico | 10 mg/L-40 mg/L SO ₄ ⁻ | Standard Methods 4500-SO ₄ ²⁻ -E Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable y agua envasada) | Determinación de Cloruros en agua Potable y Envasada. *Método acreditado | Espectrofotométrica | 50,0 mg Cl ⁻ /L a 300,0 mg Cl ⁻ /L | Standard Methods 4500-CL ⁻ -E. Edición 24:2023 | 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-NO3-B Edición 24:2023 | 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 Colorimétrico | 0,05mg/L – 0,15mg/L | Standard Methods 4500-NO2-B. Edición 24:2023 | 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 | 0,03 mg/L - 0.28 mg/L | Manual De Método: Determinación De Aluminio Residual En Agua De Consumo Humano M-PDS-GSP-LSPMA-142 Versión 01 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Fluoruros en agua para consumo humano | Potenciometría de Ión Selectivo | 0.5 mg/L -5 mg/L F ⁻ | Manual De Método: Determinación De Fluoruros En Agua Para Consumo Humano Por Potenciometría De Ion Selectivo M-PDS-GSPLSP-MA-137 Versión 01 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Cianuro Libre y Disociable (CN ⁻) en agua para consumo humano | Espectrofotométrico | 0.010 mg/L - 0.500 mg/L CN ⁻ | Técnica Cianuro en Agua para Consumo Humano M-PDS-GSP-LSP-MA- 007 | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------------------------|-----------------------|--|--|
| Agua para Consumo Humano | Determinación Carbono Orgánico Total (COT) en agua para consumo humano | Espectrofotométrico | 1 mg/L - 10 mg/L COT | Standard Methods 5310 B. Edición 23: 2017 Método Combustión a alta temperatura | 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 | 0,01 mg/L a 0,5 mg/L | Manual de método: Determinación de Trihalometanos en agua para consumo humano por la técnica de cromatografía de gases M-PDS-GSPLSP-MA-098 Versión 1 | 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, Endosulfan Sulfato, Endrin, Endrin aldehyde, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Methoxychlor Organofosforado: Dichlorvos, Disulfotón, Dursban, Guthion, Methyl Parathion, Mocap, Ronnel, Tokuthion | Cromatografía de Gases | 0,05 mg/L a 0,15 mg/L | Manual de método: Determinación de Organoclorados y organofosforados en agua para consumo humano por la técnica de cromatografía de gases M-PDS-GSP-LSP-MA-115 Versión 1 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para consumo humano | Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP): | Cromatografía de gases | 0,01 mg/L a 0,1 mg/L | Manual de método: Determinación de Hidrocarburos aromáticos Policíclicos | |

| | | |
|---|---|--|
|  | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|------------------------|---|--|
| | 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 | | | en agua para consumo humano por la técnica de cromatografía de gases M-PDS-GSP-LSP-MA-094 | 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, Proporxur, Carbaryl, Methiocarb | Cromatografía líquida | 0,050 mg/L a 0,40 mg/L | Manual de método: Determinación de carbamatos en agua para consumo humano por la técnica de cromatografía líquida. M-PDS-GSP-LSP-MA-096 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Antimonio (Sb) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Horno Grafito | 10-25 µg/L Sb | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Arsénico (As) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Horno Grafito | 5-20 µg/L As | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 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 24:2023 | 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 | 1-4 µg/LCd | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---|--|
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Cobre (Cu) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Llama Directa | 0.1 mg/L - 2mg/L Cu | Standard Methods 3111 B Edición 24:2023 | 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 | 5 µg/L -20 µg/LCr | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 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 | 10 µg/L - 25 µg/L Ni | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano Agua Potable Tratada Envasada | Determinación de Hierro (Fe) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Llama Directa | 0.1 mg/L- 1mg/L Fe | Standard Methods 3111 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Magnesio (Mg) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Llama Directa | 1-5 mg/L Mg | Standard Methods 3111 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Manganeseo (Mn) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Llama Directa | 0.05 mg/L - 0,25 mg/L Mn | Standard Methods 3111 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Molibdeno (Mo) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Horno Grafito | 10 µg/L - 25 µg/L Mo | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Zinc (Zn) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Llama Directa | 0,1 mg/L -1,0 mg/L Zn | Standard Methods 3111 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Mercurio (Hg) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Generador de Hidruros | 0,5 µg/L - 2 µg/L Hg | Standard Methods 3112 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Plomo (Pb) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Horno Grafito | 5 µg/L -20 µg/LPb | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Determinación de Selenio (Se) en agua para consumo humano | Absorción Atómica Horno Grafito | 5 µg/L -20 µg/LSe | Standard Methods 3113 B Edición 24:2023 | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO / ENSAYO | TÉCNICA | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO | OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS |
|---------------------------------|---|---------------|-------------------------------|---|--|
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Determinación De Densidad En Leche Pasteurizada Por El Método Aerométrico | Aerometría | 1,015 – 1,040 mg/l | AOAC 925.22 Gravedad específica en leche. Método por Aerometría. Edición 21: 2019 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Determinación de Acidez en Leche. Método Titulométrico. | Titulométrico | 0,00 – 0,9 % de ácido láctico | AOAC 947.05. Acidez en Leche. Método Titulométrico. Edición 21: 2019 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Determinación Del Índice Crioscópico En Leche Por Método Del Crioscopio Gerber | Crioscopia | 0 a - 1000m°C | AOAC 961.07. Agua (adicionada) en leche. Método crioscópico Edición 21: 2019 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Manual De Técnica: Determinación De Adulterantes En Leche: Almidón Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | 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 Leche UHT | Determinación De Adulterantes En Leche: Cloruros Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | 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 Leche UHT | Determinación De Conservantes En Leche: Formol Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Determinación De Conservantes En Leche: Formol Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-036 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Determinación De Conservantes En Leche: Hipocloritos – Cloraminas Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Determinación De Conservantes En Leche: Hipocloritos – Cloraminas Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-035 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Determinación De Conservantes En Leche: Peróxido De Hidrógeno Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Determinación De Conservantes En Leche: Peróxido De Hidrógeno Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-034 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Detección De Fosfatasa Alcalina En Leche Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Detección De Fosfatasa Alcalina En Leche Por Método Cualitativo Colorimétrico | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|----------------------|--|--|
| | | | | M-PDS-GSP-LSP-MA-072 | |
| Leche Pasteurizada Leche UHT | Manual De Técnica: Determinación De Peroxidasa En Leche Por Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Determinación De Peroxidasa En Leche Por Método Cualitativo Colorimétrico 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 | Espectrofotométrico | 0 – 400 mg/Kg | AOAC METODO OFICIAL 973.31. Determinación de Nitritos en carnes curadas. Método colorimétrico. Edición 21: 2019 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Panela | Detección de blanqueadores derivados del azufre (sulfitos) en panela por método cualitativo colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Detección de blanqueadores derivados del azufre (sulfitos) en panela por método cualitativo colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-044 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Sal para consumo humano | Determinación De Flúor En Sal De Consumo Humano Por Método De Ion Selectivo | Potenciométrico o Electrodo de ion Selectivo | 0 – 300 mg/Kg | Determinación De Flúor En Sal De Consumo Humano Por Método De Ion Selectivo M-PDS-GSP-LSP-MA-038 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Panela | Detección de colorantes en panela por método cualitativo colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Detección de colorantes artificiales en panela M-PDS-GSP-LSP-MA-033 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Sal para consumo humano | Determinación De Iodo En Sal Para Consumo Humano Por Método De Ion Selectivo | Potenciométrico o Electrodo de ion Selectivo | 0 – 200 mg/Kg | Determinación De Iodo En Sal Para Consumo Humano Por Método 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 Método Cualitativo Colorimétrico | Cualitativo | Presencia / Ausencia | Determinación De Sal No Refinada En Sal Para Consumo Humano Por Método Cualitativo Colorimétrico M-PDS-GSP-LSP-MA-076, | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Bebidas Alcohólicas | Determinación de grado alcoholométrico en bebidas alcohólicas destiladas por densímetro | Densimétrico | 0 -80 % v/v | AOAC 982.10 Alcohol por volumen en licores destilados. Edición 21: 2019 | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------|-----------------------------|--|--|
| Metanol | Determinación de grado alcoholimétrico en bebidas alcohólicas destiladas por cromatografía | Cromatografía de gases | 10 mg/100ml a 100 mg/100 ml | AOAC 972.11 Metanol en licores destilados Edición 21: 2019 | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Derivados lácteos | Determinación de humedad en derivados lácteos (quesos) | Gravimétrico | 0 – 100 % humedad | AOAC 926.08 Humedad en queso Edición 21: 2019 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Derivados Lácteos | Determinación de acidez en leche fermentada | Potenciométrico | 0-3 % ácido láctico | ISO 11869 Acidez en leches fermentadas | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Harinas | Determinación de hierro en harinas | Espectrofotométrico | 0-800 mg/Kg | AOAC 944.02 Hierro en harinas Edición 21: 2019 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |

4.1.2 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: 05 FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | |
|---|---|--|
|  | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO / 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/100 ml | AOAC 991.15 Edición 21: 2019 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable) | Recuento de Coliformes totales *Método acreditado | Número más Probable (NMP) | <1 NMP / 100 mL a 1732,9 NMP / 100 mL | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable) | Recuento de Escherichia coli *Método acreditado | Número más Probable (NMP) | <1 NMP / 100 mL a 1413,6 NMP / 100 mL | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable) | Determinación de Coliformes Totales *Método acreditado | Presencia/ ausencia | Presencia o Ausencia | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua potable) | Determinación de Escherichia coli *Método acreditado | Presencia/ ausencia | Presencia o Ausencia | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua cruda) | Recuento de Coliformes totales | Número más Probable (NMP) | <1 NMP / 100 mL a 1732,9 NMP / 100 mL | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua cruda) | Recuento de Escherichia coli | Número más Probable (NMP) | <1 NMP / 100 mL a 1413,6 NMP / 100 mL | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| Agua Tratada (agua cruda) | Determinación de Coliformes Totales | Presencia/ausencia | Presencia o Ausencia | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 15 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua Tratada (agua cruda) | Determinación de Escherichia coli | Presencia/ausencia | Presencia o Ausencia | Standard Methods 9223B Edición 24: 2023 | 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/100 ml | Instructivo Pseudalert IDEXX | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Agua para Consumo Humano | Detección de <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> en agua mediante la técnica de filtración, separación inmunomagnética y microscopía de inmunofluorescencia | 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 |
| Alimentos | Análisis de Coliformes Totales en alimentos mediante la técnica de NMP | NMP Número más Probable Tecnología Tempo | <3 a >49000 UFC/ ml o g | AOAC CERTIFICADO 060702 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Alimentos | 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/g ó ml <3 a >49000 UFC/ ml o g | AOAC 2009.02 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Alimentos | Recuento de <i>Stafilococo aureus</i> <i>Coagulasa Positiva</i> en alimentos mediante la técnica de NMP | NMP Número más Probable Tecnología Tempo | <100 a >490000 UFC/g ó ml | AOAC CERTIFICADO 120901 ISO 6888-1:2021 | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| Alimentos | Recuento de Esporas <i>Clostridium</i> Sulfito Reductor en Alimentos | Recuento en Tubo | 5 UFC/g ó ml a 50 UFC/ g ó ml x 10 ⁿ Donde n: máxima dilución aplicada | ICMSF:2000 Método 1 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Alimentos | Recuento de Microorganismos aerobios Mesófilos en Alimentos mediante la técnica de NMP y recuento en placa | NMP Número más Probable Tecnología Tempo. Recuento en placa | <100 a >490000 UFC/g ó ml 30 UFC/g ó ml a 300 UFC/ g ó ml x 10 ⁿ Donde n: máxima dilución aplicada | AOAC CERTIFICADO 121204 ISO 4833-1:2013 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano Productos de la pesca | Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos mediante la técnica de Presencia – Ausencia y la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) | Ausencia/ Presencia. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) | Ausencia Presencia. | ISO 6579-1: 2017 / Amd1:2021 AOAC 2003.09 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para Consumo Humano | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos mediante la técnica de Presencia – Ausencia y la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) | Ausencia/ Presencia. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR). | Ausencia – Presencia | ISO 11290-1:2017/Amd1:2021 AOAC 2003.12 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra |
| 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 | 1 UFC/g ó ml a 150 UFC/ g ó ml x 10 ⁿ Donde n: máxima dilución aplicada <50 a 250000 UFC/g ó ml | ISO 7932: 2004/Amd 1:2022 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 / Presencia de Crecimiento Bacteriano | Mossel DAA , Quevedo F | 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: 05 | |
| | | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| 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 listos para Consumo 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 | Recuento en Placa. NMP Número más Probable Tecnología Tempo | 30 a 300 30 UFC/g ó ml a 300 UFC/ g ó ml x 10 ⁿ Donde n: máxima dilución aplicada <100 a 490000 UFC/g ó ml | AOAC Certificado 041001 ICMSF:2000 Método 1 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra | |
| Derivados Lácteos Derivados Cárnicos Alimentos listos para consumo humano - Productos de la pesca | Coliformes totales, <i>E. coli</i> , en alimentos mediante la técnica de recuento en placa 3m Petrifilm | Recuento en placa | Aerobios: 1-300 UFC/g ó ml. Coliformes totales y <i>E. coli</i> : 1-100 UFC /g ó ml | Método Oficial AOAC 2015.13 (Aerobios Totales) y Método Oficial AOAC OMA 2018.13, AOAC PTM N° 051801 y MicroVal Certificado N° 2017LR76 (Coliformes totales y <i>E. coli</i>) | 17 días posteriores a la recepción de la muestra | |
| Leche Saborizada Ultrasteurizada y cema de leche pasteurizada | Recuento de Enterobacterias en alimentos mediante la técnica de NMP | NMP Número más Probable Tecnología Tempo | <100 a 490000 UFC/g ó ml | AOAC Certificado 050801 | 17 días posteriores a la recepción de la muestra | |

Nota: Los resultados con presencia de microorganismos patógenos que requieren confirmación, tendrán oportunidad en la entrega de resultados superior a 17 días.

4.1.3 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO / ENSAYO | TÉCNICA | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO | OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS |
|---|---|-------------|-----------------------|---|--|
| Vectores y no vectores: <i>Aedes aegypti</i> , <i>Culex spp</i> , <i>Anopheles spp</i> , <i>Sabethes spp</i> , <i>Haemagogus spp</i> . | IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA Culicidae vectores de, Arbovirosis (dengue, chikungunya, zika), Fiebre amarilla, malaria MAPAS DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLÓGICA | Microscopía | No aplica | Cova Garcia. 1966. Mosquitos de Venezuela. Tomo II Mosquitoes Systematic. 1983. The mosquitoes of Guatemala. American Mosquito Control Association. Vol. 15 No. 3 Rueda L. 2004. Pictorial keys for the identification of mosquitoes (Diptera: Culicidae) associated with dengue virus transmission. Zootaxa 2004 Clave práctica para las larvas de mosquitos neotropicales en recipientes. Dr. Milton E. Tinker Bogotá: OPS/OMS;1980 | 30 Días posteriores a la recepción de la muestra |
| Artrópodos (garrapatas) Familia Ixodidae <i>Amblyomma spp</i> <i>Rhipicephalus spp</i> <i>Dermacentor spp</i> | IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA Ixodidae (Vectores de Rickettsias) MAPA DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLÓGICA | Microscopía | No aplica | Barros-Battesti, D., Arzua M., Bechara G.H. 2006. Garrapatos de Importância Médico-Veterinária da Região Neotropical: Um Guia Ilustrado para Identificação de Espécies. São Paulo, Vox/ICTTD-3/ Butantan. Pp 223 Cooley R. A. 1946. The Genera Boophilus, Rhipicephalus, and Haemaphysalis (Ixodidae) Of The New World. National Institute of Health. Bulletin No.187 Labruna M. Anatomia externa de lãs carrapatos com ênfase em lã família Ixodidae. | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------|------------------|---|---|
| | | | | <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>Lutzomyia spp</p> | <p>IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA subfamilia Phlebotominae (vectores de Leishmaniasis)</p> <p>MAPA DE DISTRIBUCIÓN ENTOMOLÓGICA</p> | <p>Microscopía</p> | <p>No aplica</p> | <p><i>Young DG, Duncan MA 1994. 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><i>Young DG 1979. 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><i>Galati, E. A. B. 2014. Classificação de Phlebotominae. Bioecología e identificacion 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| | | | | <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 ENTOMOLÓGICA</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>Evaluación de resistencia o susceptibilidad a insecticidas de uso en salud pública en poblaciones con presión de selección por el uso de insecticidas</p> | <p>larvas y adultos de <i>aedes aegypti</i></p> | <p>1 – 100% en pérdida de susceptibilidad</p> | <p>metodologías oms /cdc</p> <p>instructivo evaluación de susceptibilidad a temefos en larvas de mosquitos <i>aedes aegypti</i> m-pds-gsp- lsp-in-062</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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| | | | | | |
|------------------|---|---|--|--|--|
| 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 presencia de casos de leishmaniasis cutánea 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 |

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

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO / ENSAYO | TÉCNICA | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO | OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS |
|--|---|-----------------------|--------------------------------|---|---|
| Aislamientos bacterianos y/o muestras biológicas | Identificación de bacterias GRAM negativas fermentadoras y no fermentadoras | Colorimetría avanzada | UFC - BACTERIAS GRAM NEGATIVAS | Manual de métodos microbiológicos unidad de eventos de interés en salud pública Clinical and Laboratory Standars Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 30 días calendario contados a partir de su ingreso al laboratorio |
| Aislamientos bacterianos y/o muestras biológicas | Identificación de bacterias GRAM positivas | Colorimetría avanzada | UFC - BACTERIAS GRAM POSITIVAS | Manual de métodos microbiológicos unidad de eventos de interés en salud pública Clinical and Laboratory Standars Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 30 días calendario contados a partir de su ingreso al laboratorio |
| Aislamientos bacterianos | Identificación de bacterias de | Colorimetría avanzada | UFC - BACTERIAS | Clinical and Laboratory Standars Institute (CLSI) | 30 días calendario |

|  | | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| y/o muestras biológicas | crecimiento exigente | | GRAM POSITIVAS/ GRAM NEGATIVAS | Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | contados a partir de su ingreso al laboratorio |
| Aislamientos bacterianos | Identificación de patógenos fúngicos | Colorimetría avanzada | UFC fúngicos: levaduras (<i>Candida auris</i> , <i>Cryptococcus neoformans</i> , <i>Mucor</i> spp.) | Manual de métodos microbiológicos unidad de eventos de interés en salud pública Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M60 Circular 025 de 2017 INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 30 días hábiles contados a partir de su ingreso al laboratorio |
| Aislamientos bacterianos | Determinación de CIM / Tamizaje para resistencia a los antimicrobianos para bacterias GRAM positivas y GRAM negativas | Colorimetría avanzada y difusión en agar | Valor CIM de antibióticos Cambio de color en las pruebas rápidas de las muestras de bacterias que tienen genes asociados a carbapenemasas | Manual de Técnicas Susceptibilidad Antimicrobiana Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M100 Circular 021 mayo 2014 Circular 045 2012 Resolución 1646 de 2018 INS Documento técnico: Criterios para el envío de aislamientos bacterianos y levaduras del género <i>Candida</i> spp., recuperados en infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) para confirmación de mecanismos de resistencia Circular alerta 00000023-2022 Alerta por la aparición de mecanismos de resistencia "cfr en <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>poxtA</i> en <i>Enterococcus faecium</i> y la coproducción <i>poxtA</i> - <i>optrA</i> en <i>Enterococcus</i> | 40 días hábiles 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | <i>faecalis</i> y <i>E. faecium</i> " COMUNICADO TÉCNICO: <i>Shigella sonnei</i> 13-06-2022 Circular alerta 0000029-2021 Intenificación de las acciones de prevención, vigilancia y control de las infecciones asociadas a la atención el salud – IAAS, en el marco de la estrategia de vigilancia en salud pública de dicha infecciones Circular 0000027-2018 Directrices para el fortalecimiento de las acciones de prevención, vigilancia y control de cólera. | |
| Aislamientos micóticos | Determinación CIM | Colorimetría avanzada | Puntos de corte CLSI | Manual de métodos microbiológicos unidad de eventos de interés en salud pública Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M60 Circular 025 de 2017 INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 40 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra |
| Aislamientos bacterianos y/o muestras biológicas | Identificación de microorganismos patógenos causantes de: ETA Enfermedad transmitida por alimentos – EDA Enfermedad diarreica Aguda – CÓLERA | Siembra en placa por agotamiento en medios selectivos y Colorimetría avanzada | UFC - BACTERIAS GRAM POSITIVAS/ GRAM NEGATIVAS ENTEROPATÓGENAS | Manual de métodos microbiológicos unidad de eventos de interés en salud pública Toma, Transporte y Preservación de Muestras Procedentes de Enfermedades Transmitidas por Alimento M-PDS-GSP-LSP-IN-037 Circular 0013 del 2013 | 10 días hábiles contados a partir de su ingreso al laboratorio Si se realiza remisión al INS: 40 días hábiles contados a partir de su ingreso al 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | Circular 045 del 2012 Resolución 1646 de 2018 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 INS | |
| Suero | Determinación de anticuerpos heterólogos para sífilis gestacional y congénita. | Prueba no treponémica VDRL (Floculación), RPR (Aglutinación) | REACTIVIDAD 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 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 | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Determinación de anticuerpos anti- <i>Treponema pallidum</i> para sífilis gestacional y congénita. | Inmunocromatografía | POSITIVO NEGATIVO | 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 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 | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Frotis de flujo vaginal y/o uretral | Identificación de Infecciones de transmisión sexual en frotis vaginal y uretral | Microscopia | Positivo para Diplococos Gram Negativos, vaginitis por candida, Gardnerella vaginalis, vaginitis inespecífica, infección | Consenso nacional Manual de Técnicas Infecciones de Transmisión Sexual Código: M-PDS-GSP-LSP-MA-059 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía de Práctica Clínica | 30 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | mixta/ Negativo Flora bacteriana normal | para el abordaje sindrómico del diagnóstico y tratamiento de los pacientes con infecciones de transmisión sexual y otras infecciones del tracto genital INS 2014 | |
| Suero | Prueba de determinación de anticuerpos humanos contra el VIH grupos 1 y 2, y antígeno P24 | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,125) | Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 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 | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Prueba de detección del Antígeno de Superficie del Virus de la Hepatitis B (HBs Ag) | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,050) | Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011 | 30 días calendario 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 | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+CP)/5 | Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011 | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos totales contra el VHC | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,350) | Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Plan Nacional de Hepatitis Virales 2014-2017 Ministerio de Salud y protección social | 30 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011 | |
| Suero | Prueba recombinante de tamizaje para la determinación de anticuerpos anti <i>Trypanosoma cruzi</i> en suero o plasma humano | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,350) | <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>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</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio del <i>Trypanosoma cruzi</i>. INS 2017</p> <p>Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011</p> | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Prueba para la detección indirecta de anticuerpos Ig G específicos contra el <i>Trypanosoma cruzi</i> en suero (extractos de antígenos totales) | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,100) | <p>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</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio del <i>Trypanosoma cruzi</i>. INS 2017</p> <p>ETMI PLUS Marco para la eliminación de transmisión materno infantil del VIH, la sífilis, la hepatitis y la enfermedad de Chagas (OPS) 2017</p> <p>ETMI PLUS: Estrategia Nacional para la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil del VIH, la Sífilis Congénita, la Hepatitis B y la enfermedad de Chagas (MSPS) 2017</p> <p>Circular 267 –</p> | A demanda por volumen de muestras |

|  | | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | Implementación de lineamientos para el tamizaje de gestantes en la enfermedad de Chagas (Programa Interrupción de la Transmisión Vectorial Intradomiciliaria de <i>Trypanosoma cruzi</i> por <i>Rhodnius prolixus</i> – Secretaría de Salud de Cundinamarca-2020 | |
| Suero | Prueba complementaria para la detección de anticuerpos específicos contra el <i>Trypanosoma cruzi</i> en suero (extractos de antígenos recombinantes | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,100) | <p>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</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio del <i>Trypanosoma cruzi</i>. INS 2017</p> <p>ETMI PLUS Marco para la eliminación de transmisión materno infantil del VIH, la sífilis, la hepatitis y la enfermedad de Chagas (OPS) 2017</p> <p>ETMI PLUS: Estrategia Nacional para la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil del VIH, la Sífilis Congénita, la Hepatitis B y la enfermedad de Chagas (MSPS) 2017</p> <p>Circular 267 – Implementación de lineamientos para el tamizaje de gestantes en la enfermedad de Chagas (Programa Interrupción de la Transmisión Vectorial Intradomiciliaria de <i>Trypanosoma cruzi</i> por <i>Rhodnius prolixus</i> – Secretaría de Salud de Cundinamarca-2020</p> | A demanda por volumen de muestras |
| Suero | Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos tipo Ig G, Ig M e Ig A frente al <i>Treponema pallidum</i> | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,200) | Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011 | 30 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| Suero | Prueba de tamizaje para la detección de anticuerpos contra HTLV tipo I y II | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | PUNTO DE CORTE: (CN+0,200) | Anexo Técnico No. 4 Circular No. 0082 de 2011 | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Identificación de anticuerpos IgM para DENGUE | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | > 1.00 Positivo. Un valor índice de >1.00 es presuntivo de la presencia de anticuerpos IgM contra el virus del Dengue. < 1.00 Negativo. Un valor índice de <1.00 indica que no fueron detectados anticuerpos IgM contra el virus del Dengue. | Circular 008 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social. Circular 017471 Dengue 2013 INS Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Circular 001 de 2018 Secretaria de salud de Cundinamarca | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Identificación de Proteína NS1 para Dengue | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | Control de requisitos: positivo OD ≥ 0.500 , negativo OD < 0.200 , Cut off OD muestra * control negativo. | Circular 008 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social. Circular 017471 Dengue 2013 INS Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Circular 001 de 2018 Secretaria de salud de Cundinamarca | 20 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra |
| Sangre de cordón umbilical - tarjeta | Tamizaje Neonatal para Hipotiroidismo Congénito | Enzimoinmuno ensayo por micro ELISA | NEGATIVO: <15 UI/ml POSITIVO: >15 UI/mL | Manual de Métodos Enzimoinmunoensayos M-PDS-GSP-LSP-MA-136 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 | 30 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| Suero | Identificación de anticuerpos IgM para Chikungunya | Enzimoimmuno ensayo por micro ELISA | Control de requisitos: POSITIVO OD ≥ 11 NTU, NEGATIVO OD < 9 | Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 20 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Identificación de anticuerpos IgM para Leptospira | Enzimoimmuno ensayo por micro ELISA | Control de requisitos: positivo OD > 1.30 , negativo OD < 0.150 , Cut off OD muestra * control negativo | Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 20 días hábiles contados a partir de su ingreso al laboratorio Si se realiza remisión al INS: 30 días hábiles contados a partir de su ingreso al laboratorio |
| Sangre total | Determinación de Acetilcolinesterasa en sangre total por Limperos y Ranta | Colorimétrica – enzimática | 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 calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Frotis directo de la lesión | Examen directo para determinación de <i>Leishmania</i> spp. | Microscopía | Negativo Positivo para amastigotes de <i>Leishmania</i> spp. | 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 | 30 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | Leishmaniasis en Colombia 2018 Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | |
| Gota gruesa y/o Frotis de sangre periférica | Examen directo para determinación de <i>Plasmodium</i> spp. | Microscopía | Negativo Positivo Especie: <i>P. vivax</i> , <i>P. falciparum</i> , <i>P. ovale</i> Mixta Recuento parásitos/mL de sangre | 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 <i>Plasmodium</i> spp. 2017 INS Guía para la vigilancia por laboratorio de parásitos del género <i>Plasmodium</i> spp. INS 2018 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Gota gruesa y/o Frotis de sangre periférica | Examen directo para determinación de <i>Trypanosoma cruzi</i> | Microscopía | Negativo Positivo para proamastigotes de <i>Trypanosoma cruzi</i> | 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 Convenio de Cooperación Técnica con el Ministerio de la Protección Social Nro. 256 de 2009 y Nro. 237 de | 10 días calendario 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | 2010. Bogotá, 2010 Guía para la vigilancia por laboratorio del <i>Trypanosoma cruzi</i> INS 2017 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | |
| Cultivo de muestras pulmonares y extrapulmonares en medio líquido (tiempo de desarrollo menor a 5 semanas y/o sólido Lowenstein Jensen (tiempo de desarrollo menor a 8 semanas). Muestras biológicas de diferente fuente | Determinación inmunocromatográfica del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | Prueba inmunocromatográfica TB Ag MPT64 | Negativo Positivo para complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Resolución 227 del febrero del 2020 | 8 días posteriores a la recepción de la muestra para prueba molecular y hasta 8 semanas para el cultivo en medio sólido |
| | Determinación molecular del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y su susceptibilidad a fármacos. | PCR en tiempo real multiplex Anyplex™ II MTB/MDR/XDR | Negativo Positivo para complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> con susceptibilidad o resistencia a isoniacida y/o rifampicina | | |
| Láminas de Baciloscopia – coloración de Ziehl Neelsen | Determinación microscópica de BAAR en láminas coloreadas con Ziehl Neelsen | Microscopía | Negativo: No se observan BAAR Positivo para BAAR (1-9 en 100 campos observados 100x): # 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 | Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2022 Resolución 227 del febrero del 2020 del Ministerio de Salud | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | en 20 campos observados. | | |
| 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 | <p>Negativo: No se encuentran BAAR en 100 campos microscópicos (100x) observados en 10 minutos de observación</p> <p>Positivo:</p> <p>(1+) >1 BAAR en promedio en 100 campos microscópicos observados</p> <p>(2+): 1-101 BAAR en promedio en 50 campos microscópicos observados</p> <p>(3+): Se observan más de 10 BAAR en promedio en 20 campos microscópicos observados</p> | Manual de técnicas Tuberculosis y lepra M-PDS-GSP-LSP-MA-064 Guía para la vigilancia por laboratorio de <i>Mycobacterium leprae</i> INS 2017 | 40 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Suero | Prueba rápida para el inmunodiagnóstico de leishmaniasis visceral humana y canina | Inmunocromatografía | Negativo Positivo | Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 30 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Hisopado Naso/orofaríngeo/nasal Aspirado nasofaríngeo | Detección molecular de SARS-COV-2/FLUA/FLUB y RSV | RT-PCR mediante el Kit Allplex SARS-COV-2/FluA /FluB/RSV Assay. | Negativo Positivo | 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 Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible) | 15 días hábiles 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| Hisopado Naso/orofaríngeo/nasal aspirado nasofaríngeo | Detección molecular de SARS-COV-2/FLUA/FLUB Y RSV | RT-PCR mediante PCR isotérmica | NEGATIVO POSITIVO | 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 Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible) Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 24 horas posteriores a la recepción de la muestra. |
| Hisopado Orofaringeo, Hisopados de lesión, exudados de lesión y costras en medio de transporte viral) | Detección molecular de viruela símica (<i>monkeypox virus</i>) | PCR en tiempo real y RT-PCR | NEGATIVO POSITIVO | Protocolo para la vigilancia de viruela símica (Instituto Nacional de Salud-2022) Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 8 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra. |
| Láminas de Citología de cuello uterino coloración de Papanicolaou | Lectura, interpretación y diagnóstico de lesiones preneoplásicas en citología de cuello uterino | Microscopia | NEGATIVO POSITIVO | M-PDS-GSP-LSP-MA manual de técnica de citología de cuello uterino M-PDS-GSP-LSP-IN-016 Programa de evaluación externa indirecta del desempeño de Citología cuello uterino Decreto 2323 del 2006 artículo 16 Reporte BETHESDA para citología de cuello uterino año 2001 actualización 2014 | 20 días posteriores a la recepción de la muestra |
| Aspirado, hisopado, y/o muestras en medio de transporte Rigan Lowe | Detección molecular de <i>Bordetella</i> spp. | PCR en tiempo real y RT-PCR | NEGATIVO POSITIVO | Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 8 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra. |
| Sangre total (tubo tapa roja o tapa gris) | Determinación de metanol en sangre | Colorimetría | POSITIVO NEGATIVO | Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 2 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra. |

4.2.1 ANÁLISIS REMITIDOS:

| | | |
|---|---|--|
|  | 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: 05 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 |

| TIPO DE MUESTRA | MÉTODO/ ENSAYO | TÉCNICA | DOCUMENTO NORMATIVO | OPORTUNIDAD EN ENTREGA RESULTADOS |
|--|---|---|--|---|
| Suero, orina* e hisopado nasofaríngeo* *(en medio de transporte viral) | Determinación de anticuerpos IgM anti sarampión y anti rubeola en suero. RT- PCR en tiempo real para la detección de los virus de sarampión (MeV) y rubeola (Ruv) | Enzimoimmunoensayo / Amplificación de ácidos nucleicos | Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía de laboratorio de vigilancia por laboratorio de Sarampión y Rubeola 2015 INS | 7 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| 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). | RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) para virus respiratorios | Diagnóstico de virus diferentes a influenza por RT- PCR en tiempo real – protocolo CDC. Diagnóstico Tipificación y subtipificación de influenza por RT-PCR en tiempo real protocolo CDC. | Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Circular 031 de agosto 2018 Intensificación de las acciones para la prevención, atención y control de la infección Respiratoria Aguda. Instructivo para la Vigilancia en Salud Pública intensificada de Infección Respiratoria Aguda. Abril 2022Viruela | 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |
| Muestras fecales | Determinación de la presencia del virus polio/enterovirus por aislamiento viral en líneas celulares RD y L20B | Aislamiento viral en líneas celulares RD y L20B | Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | 20 días calendario posteriores a la recepción de la muestra |

|  Gobernación de CUNDINAMARCA | | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | | | | Guía para la vigilancia por laboratorio de la parálisis flácida aguda en menores de 15 años dentro del programa | |
| Suero , Sangre total EDTA, (Muestras procedentes de pacientes vivos y/o muertos) | Detección de anticuerpos IgM / Detección de genoma viral | Enzimoimmunoensayo / Amplificación de ácidos nucleicos | 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 | 15 Días hábiles posteriores a la recepción de la muestra | |
| La cabeza del animal (encéfalo) Suero y LCR | Detección de antígenos virales rábicos por IFD | Inmunofluorescencia Directa | Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio del virus de la rabia 2018 INS | 10 Días hábiles posteriores a la recepción de la muestra | |
| 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 | Técnica de micro aglutinación(MAT) para la detección de <i>Leptospira spp</i> | Aglutinación | Decreto 2323: 2006 Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico Guía para la vigilancia por laboratorio del <i>Leptospira spp.</i> INS 2017 | Hasta 30 días calendario posteriores a la recepción de la muestra | |
| Hisopado nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo | PCR en tiempo real para el diagnóstico de tos ferina. | Amplificación de ácidos nucleicos | Decreto 2323: 2006 | Hasta 30 días calendario posteriores a la | |

|  Gobernación de CUNDINAMARCA | | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| <p>Lavado broncoalveolar obtenido a partir de una mortalidad</p> <p>Suero</p> | | | | <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de <i>Bordetella pertussis</i> 2017 INS</p> | <p>recepción de la muestra</p> |
| <p>Biopsias de medula ósea o hepática</p> <p>muestra de suero al grupo de Parasitología para este evento</p> | <p>Estudio histopatológico de biopsia hepática o de médula ósea para identificación de amastigotes de <i>Leishmania</i></p> | <p>Microscopia</p> | <p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> | <p>30 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra</p> | |
| <p>Autopsia, muestras representativas de los diferentes órganos</p> | <p>Estudio histopatológico para identificar lesiones orgánicas compatibles con rickettsiosis o leptospirosis</p> | <p>Microscopia</p> | <p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> | <p>30 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra</p> | |
| <p>Autopsia o viscerotomía hepática</p> | <p>Estudio histopatológico para Fiebre Amarilla</p> <p>Inmunohistoquímica (Detección de antígenos virales)</p> | <p>Microscopia</p> | <p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Subdirección Red Nacional de Laboratorios información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> | <p>30 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra</p> | |
| <p>Autopsia o viscerotomía hepática</p> | <p>Patrón de necrosis hepática compatible con Dengue grave o CHIKV Inmunohistoquímica</p> | <p>Microscopia</p> | <p>Decreto 2323: 2006</p> <p>Subdirección Red Nacional de Laboratorios</p> | <p>30 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra</p> | |

|  Gobernación de CUNDINAMARCA | | 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: 05 | |
| | | | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | |
| | o RTPCR (Detección de antígenos virales) | | | información para recepción de muestras Grupo de Patología-INS Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico | |
| Autopsia, muestras de cerebro de los diferentes lóbulos, cerebelo, tallo y núcleos basales | Estudio histopatológico de encefalitis | Microscopia | 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 hábiles posteriores a la recepción de la muestra | |
| Sangre total o suero, hisopado naso-orofaríngeo, materia fecal y LCR) | Pruebas de inmunoensayo, moleculares y directas para realización de los diferentes diagnósticos diferenciales (virales, parasitológicos y bacterianos) | Enzimoinmunoensayo | Comunicado # 2 INS - Recomendaciones ante la alerta internacional por hepatitis aguda grave de origen desconocido en niños en múltiples países Circular 047 – Secretaría de Salud de Cundinamarca – Recomendaciones ante la alerta internacional por hepatitis aguda grave de origen desconocido en niños en múltiples países | 30 días hábiles posteriores a la recepción de la muestra | |
| Muestras de tejido de pulmones, bronquios y/o tráquea postmortem (viscerotomía o autopsia) | Estudio histopatológico de Influenza y otros virus respiratorios | Microscopia | 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 hábiles 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: 05 | |
| | | FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 05 / 30 | | |
| <p>Cultivos con Resistencia o sensibilidad a fármacos antituberculosos de primera línea Rifampicina y/o Isoniacida.</p> | <p>Pruebas moleculares para diagnóstico de tuberculosis y farmacorresistencia de segunda línea</p> | <p>Pruebas moleculares para diagnóstico de tuberculosis y farmacorresistencia de segunda línea</p> | <p>Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Resolución 227 de 2020</p> | <p>25 días calendario posteriores a la recepción de la muestra</p> |
| <p>Cultivos positivos con prueba de Baciloscopia positiva y prueba inmunocromatográfica negativa.</p> | | <p>Pruebas moleculares para diagnóstico de Micobacterias No tuberculosas</p> | <p>Manual para el diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis OPS 2008</p> <p>Guía para la vigilancia por laboratorio de Tuberculosis INS 2017</p> <p>Resolución 1646 de 2018 INS y su anexo técnico</p> <p>Resolución 227 de 2020</p> | <p>25 días calendario posteriores a la recepción de la muestra</p> |