**Evento/Agente etiológico y/o vigilancia:**

Infecciones respiratorias agudas (IRAS), Neumonías y Meningitis.

**Tipos de análisis que pueden realizarse:**

Aislamiento, identificación, serotipificación y perfil de susceptibilidad.

## Formulario de solicitud de análisis:

Ficha epidemiológica de neumonías y meningitis.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de análisis | Periodo de toma de muestra o tiempo de sintomatología | Tipo y volumen de muestra | Recipiente y/o medio de transporte para el envío de muestra | Conservación previa al envío | Condiciones de transporte |
| Aislamiento, identificación, serotipificación y perfil de susceptibilidad. | Según criterio del médico tratante. De preferencia, tomarse antes de 48 horas de hospitalización para asegurar que los aislamientos sean de origen comunitario. | Cepa de 24 a 48 horas de crecimiento, o 1.5 mL de líquido pleural –LP- o líquido cefalorraquídeo –LCR- en medio de transporte Dorset y/o MTI previamente solicitados al LNS. | Medio de Transporte Amies con carbón: para cepas de *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*,  *Haemophilus influenzae.*  * Medio Dorset y MTI: LP y LCR. | Las cepas, LP y LCR seconservan enlos mediosrespectivos enrefrigeraciónhasta elmomento depreparar elenvío. | Las cepas a enviar deben ser cepas jóvenes de 24 a 48 horas de crecimiento. El envío de las cepas y líquido pleural y cefalorraquídeo se realiza en el medo de transporte correspondiente en cadena de frío. |

**Requisitos de muestra y condiciones de transporte**

## Etiquetado de la muestra:

Nombre completo del paciente.

## Tiempo de entrega de resultados:

Aislamiento e identificación incluyendo serotipificación: cinco días hábiles, a partir ingreso al LNS.

Perfil de susceptibilidad: cinco días hábiles, a partir de su identificación.

## Interferencias y limitaciones:

Toma de muestra inadecuada, contaminación, uso de antibióticos, almacenamiento de muestras inadecuado, cepas que se encuentren en su fase estacionaria o en muerte celular, transporte de muestra inadecuado.

## Intervalos de referencia biológica y/o valores de decisión clínica

Correlación en identificación, susceptibilidad y detección de mecanismos de resistencia.

## Criterio de aceptación o rechazo de muestra

Se aceptan cepas con 24 – 48 horas de crecimiento en medio de transporte Amies con carbón o Regan Lowe.

Se aceptan LP y LCR sembrados previamente en medios Dorset y MTI.

Se rechazan muestras de suero, LCR y botellas para hemocultivo.

## Información adicional:

Los medios de transporte deben solicitarse previamente al LNS. Comunicarse por correo a: [bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt](mailto:bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt) .

## Contacto(s) en el Laboratorio Nacional de Salud:

PBX 6644-0599 EXT. 213, correo electrónico: [bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt](mailto:bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt)

## Actualizado por:

Lic. Hernán Andrés Herrera Fernández, Lda. Carmen Julia Mazariegos Herrera