DIRECCIÓN DEL LABORATORIO NACIONAL DE SALUD
DEPARAMENTO DE REFERENCIA PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
SECCIÓN DE BACTERIOLOGÍA
KM. 22 CARRETERA A EL PACIFICO, FINCA BARCENA, VILLA NUEVA, GUATEMALA
CORREO ELECTRÓNICO: bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt
TEL. 6644-0599 EXT. 213

REQUISITOS PARA SOLICITUD DE ANÁLISIS

Evento/Agente etiológico y/o vigilancia:

Infecciones respiratorias agudas bacteriana (IRAB) y Meningitis bacterianas (MENB).

Tipos de análisis que pueden realizarse:
Aislamiento, identificación, tipificación y perfil de susceptibilidad.

Formulario de solicitud de análisis:
Ficha epidemiológica de neumonías y meningitis.

Requisitos de muestra y condiciones de transporte:

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 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 pura de 24 a 48 horas de crecimiento.	Medio de transporte Amies con carbón o caja de Petri con cultivo aislado: para cepas de *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae.*	En refrigeración.	En cadena de frío. **Transportar inmediatamente.**
PCR para identificación y tipificación.		1.5 mL de líquido pleural u otro líquido estéril (excepto botellas de hemocultivo). Para líquido cefalorraquídeo: Volumen: 500 µL	En recipiente estéril.	En refrigeración o congelación.	Conservación: En cadena de frío de 4 a 8 °C o mantener la muestra refrigerada en 4 a 8°C máximo por 4 días o congelación a -20°C.

Etiquetado de la muestra:
Nombre completo del paciente o número de historia clínica.

Tiempo de entrega de resultados:
- Aislamiento e identificación: cinco días hábiles, a partir ingreso a la DLNS.
- Perfil de susceptibilidad: cinco días hábiles, a partir de la identificación de la cepa.
- PCR para identificación y tipificación: cinco días hábiles a partir de la identificación de la muestra.
- PCR para identificación y tipificación de muestras de Líquido cefalorraquídeo: cinco días a partir de la recepción de la muestra.

Interferencias y limitaciones:
Toma de muestra inadecuada, uso de antibióticos, almacenamiento de muestras inadecuado, embalaje inadecuado de la muestra, cepas que se encuentren en su fase estacionaria o en muerte celular, aislamientos contaminados (cepa no pura), transporte de muestra inadecuado.

Intervalos de referencia biológica y/o valores de decisión clínica
Correlación en identificación, susceptibilidad y detección de mecanismos de resistencia.

"Prohibida la modificación total o parcial de este documento sin previa autorización del DGCN de la DLNS"
"Al imprimir este documento se convierte en una copia no controlada del SGC y su uso es responsabilidad directa del usuario"
"La DLNS avala únicamente el contenido del documento original, el manejo de la reproducción es responsabilidad del propietario".

Criterio de aceptación o rechazo de muestra

Rechazo: muestras de suero, botellas para hemocultivo y cualquier otro tipo de muestra diferentes a los indicados en tipo y volumen de muestra de este documento.

Información adicional:

Ninguna.

Actualizado por:

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

"Prohibida la modificación total o parcial de este documento sin previa autorización del DGCN de la DLNS"
"Al imprimir este documento se convierte en una copia no controlada del SGC y su uso es responsabilidad directa del usuario"
"La DLNS avala únicamente el contenido del documento original, el manejo de la reproducción es responsabilidad del propietario".