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

Infecciones de Transmisión Sexual Bacteriana ITSB / *Chlamydia trachomatis* y/o *Neisseria gonorrhoeae.*

**Tipos de análisis que pueden realizarse:**

Cultivo y susceptibilidad de *Neisseria gonorrhoeae* y PCR tiempo real de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae.*

## Formulario de solicitud de análisis:

Formato para solicitud de pruebas moleculares y el formato de solicitud de cultivo de *Neisseria gonorrhoeae.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Cultivo de  *Neisseria gonorrhoeae* (identificación y susceptibilidad) | Criterios de toma de muestra dependerá del médico tratante | Hisopado orofaríngeo, anal, uretral o vaginal. | Medio de transporte: Amies con carbón (máximo de 48 hrs) | Temperatura ambiente o Refrigeración2-8°C | Refrigerado de 2-8°C, utilizando el esquema de triple embalaje según Manual de Toma Muestras del LNS. |
| PCR tiempo real | Hisopado orofaríngeo, anal, uretral o vaginal  | Kit de toma de muestra GeneXpert® CT/NG  | Refrigeración2-8°C |
| Primera porción de orina | Recipiente estéril  |

**Requisitos de muestra y condiciones de transporte**

## Etiquetado de la muestra:

Nombre del paciente o código de identificación (si proviene de clínicas VICITS, es necesario el código correspondiente del paciente y la inicial del tipo de muestra O: oral V: vaginal, U: uretral, A: anal).

## Tiempo de entrega de resultados:

Identificación y susceptibilidad: siete días hábiles a partir de su ingreso al área de Bacteriología.

PCR tiempo real: cinco días hábiles, a partir de su ingreso al área de Bacteriología.

## Interferencias y limitaciones:

Malas prácticas de toma de muestra, muestra contaminada, mal almacenamiento de muestra, transporte de muestra inadecuado.

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

Identificación del cultivo: Aislamiento o no de *Neisseria gonorrhoeae*

PCR tiempo real: Positivo o Negativo para *Chlamydia trachomatis* y/o *Neisseria gonorrhoeae.*

## Criterio de aceptación o rechazo de muestra

Se acepta:

* Hisopado orofaríngeo, anal, uretral o vaginal en medio de transporte Amies con carbón.
* Hisopado en kit de toma de muestra GeneXpert ® CT/NG o muestra de la primera porción de orina.

Se rechaza:

* Muestra sin identificación.
* Temperatura inadecuada (debe enviarse en cadena de frío)
* Recipientes rotos, con fugas o deficiente calidad de la muestra.
* Muestras con más de 3 días desde la toma de muestra.
* Hisopados en medios que no sean para toma de muestra GeneXpert® CT/NG.

## Información adicional:

La muestra de orina necesaria para el PCR de tiempo real, debe corresponder a la primera porción de orina y no debe realizarse asepsia previo a la toma de muestra. Antes de enviar las muestras, enviar formato de solicitud de envío de muestras en forma electrónica al correo bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt. Para solicitar los kit de toma de muestra se debe enviar formato de solicitud de insumos al correo anterior.

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

PBX (+502) 6644-0599 ext. 213, correo electrónico: bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt

## Actualizado por:

## Lda. Yndira Gálvez