

## REQUISITOS PARA SOLICITUD DE ANÁLISIS

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

Tosferina/ *Bordetella* spp.

### Tipos de análisis que pueden realizarse:

Cultivo y Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

### Formulario de solicitud de análisis:

Ficha epidemiológica Tosferina

### 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
Cultivo	Desde el inicio de síntomas hasta la segunda semana.	Hisopado nasofaríngeo (hisopo de poliéster, dacrón, rayón o nylon)	Medio de transporte: Regan Lowe	Refrigeración 2-8°C	Refrigeración 2-8°C
PCR	Desde el inicio de síntomas hasta la cuarta semana.		Hisopo dentro de tubo vacío estéril, en seco y sin aditivos. Hisopo dentro de medio de transporte viral.		

### Etiquetado de la muestra:

Nombre completo del paciente

### Tiempo de entrega de resultados:

Cultivo: 10-15 días

PCR: 5 días hábiles

### Interferencias y limitaciones:

PCR: Hisopos de madera y alginato de calcio inhiben la PCR, la punta de algodón impide la separación adecuada de la muestra. Cultivo: sensibilidad baja, especialmente en muestras insuficientes por la toma del hisopado. El uso de antibiótico previo a la toma de muestra puede disminuir la carga bacteriana y producir falsos negativos.

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

Cultivo: negativo para *Bordetella* spp.

PCR: negativo para *Bordetella* spp.

### Criterio de aceptación o rechazo de muestra

Rechazo:

- Muestras a temperatura ambiente para PCR y cultivo.
- Muestras en hisopo de madera, alginato de calcio o que tengan punta de algodón para PCR y cultivo.
- Muestra en tubo no estéril y/o tubo con aditivo.
- Hisopos que no vengan dentro del medio de transporte para el caso de cultivo.



D.L.N.S

DIRECCIÓN DEL LABORATORIO NACIONAL DE SALUD  
DEPARTAMENTO 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](mailto:bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt)  
TEL. 6644-0599 EXT. 213

VEB-G-004  
Rev. 0  
Pág. 2 de 2

**Información adicional:**

El medio de transporte para cultivo debe solicitarse a la Dirección del Laboratorio Nacional de Salud, consultar instrucciones al correo [bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt](mailto:bacteriologia.ucreve@lns.gob.gt)

**Actualizado por:**

Lda. Anna Lucía Quinto y Lda. Carmen Julia Mazariegos