

REQUISITOS PARA SOLICITUD DE ANÁLISIS

Evento/Agente etiológico y/o vigilancia:

Leptospirosis

Tipos de análisis que pueden realizarse:

ELISA IgM (Ensayo Inmunoenzimático ligado a Enzimas para detectar anticuerpos del tipo IgM)

PCR Tiempo Real (Detección de ADN de Leptospira)

Formulario de solicitud de análisis:

Ficha de Epidemiológica Nacional Caso Sospechoso de Leptospirosis Humana

IMPORTANTE: Registro del inicio de síntomas

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
ELISA IgM	Primera muestra: 6 -10 días del inicio de síntomas	2 mL de suero	Vial	Congelado si no se enviará en los próximos 2 días de tomada la muestra, de lo contrario de 2 a 8 °C	Estéril, congelado o de 2-8 °C
	Segunda muestra: de 7-10 días después de tomada la primera	2 mL de suero	Vial	Congelado si no se enviará en los próximos 2 días de tomada la muestra, de lo contrario de 2 a 8 °C	Estéril, congelado o de 2-8 °C
PCR tiempo real	1-7 días del inicio de síntomas	2 mL de sangre completa	Tubo de tapón morado con EDTA.	De 2-8 °C	De 2-8 °C
	1-7 días del inicio de síntomas	2 mL de suero	Tubo de tapón rojo sin anticoagulante	De 2-8 °C	De 2-8 °C
	7-28 días del inicio de síntomas	3 mL de orina	Recipiente estéril	De 2-8 °C	Estéril, enviar a temperatura de 2-8 °C. Neutralizar con PBS

Etiquetado de la muestra:

Nombre completo del paciente.

"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".

Tiempo de entrega de resultados:

ELISA IgM: 3 días hábiles

PCR: 3 días hábiles

Interferencias y limitaciones:

No se recomienda el uso de suero icterico, hemolizado, lipémico o con crecimiento bacteriano.

Debido al pH ácido de la **orina**, se recomienda neutralizarla con PBS. Se debe de realizar agregando 1 mL de PBS a 1-2mL de orina para asegurar la viabilidad de la Leptospira.

Para la entrega de PBS se debe de avisar previamente al correo de bacteriología, esperando confirmación del área y posterior a ello recogerlos en la DLNS en Ventanilla 1 de DRVE.

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

No aplica.

Criterio de aceptación o rechazo de muestra:

Aceptación: muestras recolectadas en el periodo de toma de muestra adecuado y enviado en condiciones descritas anteriormente. Muestras clínicamente críticas o irremplazables.

Rechazo: muestras recolectadas fuera del periodo de toma de muestra y enviado en condiciones inadecuadas. Sueros hemolizados, lipémicos o con crecimiento bacteriano. Pacientes con tratamiento antibiótico (orinas y sangre en tubo EDTA).

Información adicional:

- **Para obtención del suero:** la sangre obtenida por punción venosa se debe coagular a temperatura ambiente (20-25°C) y centrifugar a 1000g por 10 minutos.

Para ELISA IgM enviar dos muestras, la primera muestra se toma al inicio de síntomas y la segunda muestra entre los 7-30 días después de tomada la primera.

Actualizado por:

Lcda. Carmen Mazariegos, Lcda. Gabriela López