

Leptospira, Detección de Anticuerpos IgM anti *Leptospira*

Actualizado en Julio 2024 por TM Marcelo Varas M.
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 1794

Nombres del Examen : Leptospira, Detección de IgM

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Microbiología	Lunes a Sábado	48 horas

Preparación del Paciente¹ : No requiere.

Muestra Requerida¹ : ■ ■ Suero:

Recolectar mínimo 1 ml de sangre en un tubo sin anticoagulante.

Muestra opcional:

■ ■ Plasma o sangre total:

Recolectar mínimo 1 ml de sangre en un tubo tapa morada (EDTA), celeste (citrato de sodio) o verde (heparina).

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	4 horas	No aplica	No aplica
Suero o plasma	No aplica	7 días	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio¹ : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO
Suero : Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO
Suero : Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Enzimoinmunoensayo (ELISA)/ Inmunoensayo quimioluminiscente indirecto (CLIA)

Valores de Referencia : Negativo.

Valor de Alerta : No

Parámetros de Desempeño¹

: Para ELISA:
Sensibilidad analítica: 94.7 %
Especificidad : 99 %
Declarado por el fabricante (Virion/Serion).

Para Inmunoensayo quimioluminiscente indirecto (CLIA)
Sensibilidad analítica: 86 %
Especificidad : 98 %
Declarado por el fabricante (Vircell-Virclia VCM 014) 2017.

Información Clínica¹

: La leptospirosis es una enfermedad febril aguda que afecta a algunos animales y al ser humano (zoonosis).
Es producida por una bacteria espiroqueta, del género *Leptospira*.
La enfermedad puede ser leve o muy grave, especialmente cuando compromete el hígado, riñones o sistema nervioso.
Puede presentarse con compromiso del estado general, fiebre con o sin ictericia. La forma grave se denomina enfermedad de Weil.
También se ha descrito el compromiso pulmonar, manifestándose como Neumonía grave adquirida en la comunidad.
Este test está dirigido para detectar anticuerpos de clase Ig M contra *Leptospira spp.*
Dado que los anticuerpos de clase IgM tiene una elevación precoz (5 a 7 días del inicio de los síntomas) en el curso de la enfermedad, en el caso que hayan transcurrido más de 2 semanas, el test podría ser negativo.

Referencias

- 1- Inseto del producto Serion ELISA classic Leptospira IgG/IgM revisión vigente.
- 2- Inseto del producto VIRCLIA Leptospira monotest IgM revisión vigente.
- 3- Trombert-Paolantoni S., Thomas P., Hermet F., Clairet V., Litou N., and Maury L. Leptospirosis Screening: Performance of the Serion Elisa Classic Leptospira IgM Kit. Pathol Biol (Paris) 58, no. 1 (2010): 95-9.
- 4- Anou Dreyfus et al. Comparison of the Serion IgM ELISA and Microscopic Agglutination Test for diagnosis of *Leptospira spp.* infections in sera from different geographical origins and estimation of *Leptospira* seroprevalence in the Wiwa indigenous population from Colombia. PLOS Neglected Tropical Diseases | <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009876> June 6, 2022