

SEROLOGÍA PARA CHAGAS

CÓDIGO EXAMEN: 0306061

TIEMPO DE RESPUESTA: 3 días hábiles. Las muestras enviadas a confirmación al ISP tienen un tiempo de respuesta de 20 días hábiles.

DÍA DE PROCESO: Lunes y jueves.

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma. Los anticoagulantes citrato de sodio, EDTA de potasio, litio y heparina sódica han sido probados y pueden usarse con este ensayo.

VOLUMEN REQUERIDO: Mínimo 1 ml.

PREPARACIÓN PACIENTE: No requiere preparación. No necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero/Plasma	8 horas	24 horas	90 días	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra.

MÉTODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia.

INTERFERENCIAS: La contaminación bacteriana de las muestras o la repetición de los ciclos de congelamiento-descongelamiento pueden afectar los resultados de la prueba.

Las muestras que contengan Hemoglobina \geq 500 mg/dl, triglicéridos \geq 2000 mg/dl, Bilirrubina \geq 50 mg/dl, RF \geq 1500 IU/mL y/o HAMA 40 ng/mL podrían interferir en el ensayo.



Las muestras de pacientes que contienen anticuerpos humanos anti-ratón (HAMA) pueden dar valores falsos elevados o disminuidos. Aunque se agregan agentes neutralizantes de HAMA, las concentraciones séricas extremadamente altas de HAMA pueden ocasionalmente influir en los resultados.

VALOR DE REFERENCIA: No reactivo: < 1.0 index/mL Reactivo: ≥ 1.0 index/mL

VALOR CRITICO: No aplica.

UTILIDAD CLINICA: La enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana es una enfermedad parasitaria, sistémica, crónica, que se asocia a población con aspectos socio-económico-culturales deficitarios. El principal mecanismo de transmisión es vectorial, causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*. Infeccionan personas a través de la picadura de triatomíneos (chinche o vinchuca), al depositar sus heces infectadas en heridas de la piel o mucosas. Otras formas de transmisión son vía transfusional, congénita o trasplantes de órganos. Esta enfermedad puede causar consecuencias irreversibles y crónicas en el corazón, el sistema digestivo y el sistema nervioso.