

## DETERMINACIÓN DE TROPONINA T ULTRASENSIBLE

Actualizado en Marzo 2024 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por Dra. Ana María Guzmán.

**Código del Examen** : 2335

**Nombres del Examen** : Determinación Troponina T Ultrasensible

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora Solo pacientes Emergencia CMSJ

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación

**Muestra Requerida** : ■ **Plasma (Heparina de Litio)**  
Recolectar mínimo 3 mL de sangre en un tubo **tapa verde (Heparina de litio)**. Centrifugar la muestra antes de 2 horas, separar el plasma y enviar refrigerado al laboratorio.

*Muestra Opcional: No aplica*

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	2 horas	Sin información	No Aplica
Plasma	2 horas	24 horas	1 año

**Nota:** Las muestras pueden ser descongeladas **SÓLO una vez** para análisis.

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

\*Desde fuera de Santiago  
**Plasma:** Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI

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

**Método Utilizado** : Inmunoensayo tipo sándwich Electroquimioluminiscente (ECLIA)

**Intervalos de Referencia** <sup>1,3</sup> : < 14 pg/mL

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** <sup>1</sup> : Intervalo de medición: 5 - 10.000 pg/mL

Límite de detección: 5 pg/mL

Límite de cuantificación: 13 pg/mL (corresponde a la menor concentración medida con un coeficiente de variación (CV) inferior o equivalente a 10%).

**Nota:** Valores bajos se informan como menores a 13 pg/mL

### Información Clínica

: Permite la evaluación temprana de pacientes con sospecha de infarto al miocardio. Troponina T debido a su alta especificidad tisular, es un marcador cardiospecífico muy sensible al daño miocárdico. La Troponina T cardiaca aumenta aproximadamente 3-4 horas tras el Infarto Agudo al Miocardio (IAM), y puede permanecer elevada hasta 2 semanas. Los valores siempre deben evaluarse en conjunto con el cuadro clínico y con otros exámenes de laboratorio, como CK total, CK-MB, electrocardiograma, entre otros.

### Referencias

1. Inserto Troponina T hs STAT, Roche Cobas, última revisión.
2. Reference Ranges for Adults and Children “Pre-Analytical Considerations”. Roche-Cobas 2008.
3. Reichlin T, Hochholzer W, Bassetti S, Steuer, Stelzig C, Hartwiger S, et al. Early Diagnosis of Myocardial Infarction with Sensitive Cardiac Troponin Assays. N Engl J Med 2009; 361:858-867.

