

## TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADO

Actualizado marzo 2023 por TM Patricia Hidalgo.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 772

Nombres del Examen : Tromboplastina parcial activado, tiempo de TTPA; TTPK

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Hematología)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 1 hora. (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (08:00 - 17:00 hrs.)	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)

**Laboratorio Trombosis y Hemostasia:** Un plazo de entrega inferior al estipulado, **DEBE** ser autorizado por el Laboratorio.

Las muestras que lleguen fuera del horario de atención del laboratorio de Hemostasia, deben ser enviadas al Laboratorio Hospital de la red UC-Christus.

Preparación del Paciente : Recomendable ayuno de 4 horas.

Muestra Requerida : ■ 1 tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % (tapa celeste, 2.7 mL).

■ Menores de 2 años: 1 tubo pediátrico de 1.0 ml de sangre con citrato de sodio al 3.2 %

En caso de enviar plasma, deben ser 2 alícuotas de 300 ul plasma citrato de sodio doble centrifugado, congelado y transportado con hielo seco.

**NOTA:** Condiciones de toma de muestra y derivaciones desde laboratorios externos a la red de salud, **DEBEN** ser hechos de acuerdo con:

**“Instructivo Laboratorio de Hemostasia para envío de muestras”**

Estabilidad de la Muestra <sup>1,3,4</sup> :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total - Citrato de sodio*	8 horas	No aplica	No aplica
Plasma - Citrato	No aplica	No aplica	1 mes

En caso de muestras congeladas, deben tomarse todas las medidas posibles para prevenir su descongelamiento durante su trayecto hasta el Laboratorio.

\*La estabilidad aquí declarada es para solicitudes de exámenes que además contemplan otros estudios de coagulación.

Si la solicitud es sólo para TTPA o TTPA más TP la estabilidad de la muestra (sangre total) es de 12 horas a temperatura ambiente o refrigerada.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

- Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre Total con citrato de sodio: **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO  
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO / **Congelada SI**
- \*Desde fuera de Santiago  
Sangre Total con citrato de sodio: **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO  
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO / **Congelada SI**
- \*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.**
- Método Utilizado** : Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL (IL)
- Intervalo de Referencia** <sup>1</sup> : 25 - 37 segundos
- Valor Crítico** : Mayor o igual 120 seg.
- Parámetros de Desempeño** <sup>2</sup> : CV: 3,82 % 25,10 segundos  
CV: 2,93 % 37,10 segundos
- Información Clínica** : Estudio de coagulación, déficit de factores de vía intrínseca y presencia de inhibidores tipo lúpico.  
Control de tratamiento con heparina no fraccionada  
Presencia de heparina, y anticoagulantes inhibidores directos de Trombina interfieren con esta prueba.
- Referencias** : 1. HemosIL APTT-SP (liquid), Inserto técnico.  
2. Software para el manejo del Control de Calidad Interno, Modulab Gold.  
3. V Rao, A.O Okorodudu, J.R Petersen, M.T Elghetany, **Stability of prothrombin time and activated partial thromboplastin time tests under different storage conditions**, Clinica Chimica Acta, Volume 300, Issues 1-2,2000.  
4. CLSI H21-Ed6 Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays - 6th Edition