

## CUANTIFICACIÓN DE CITOMEGALOVIRUS (CMV) EN SANGRE

Actualizado en Noviembre 2024 por TM Ana María Contreras  
Revisado y Aprobado por Dra. Marcela Ferrés.

**Código del Examen** : 2437

**Nombres del Examen** : Cuantificación Citomegalovirus (CMV), Carga Viral CMV, PCR CMV en sangre

<b>Laboratorios de Procesamiento</b> :	<b>Laboratorio</b>	<b>Días de Procesamiento</b>	<b>Plazo de Entrega de Resultados</b>
	Laboratorio de Infectología y Virología Molecular	Lunes a Viernes (8:30 a 18:00 hrs) Sábado (9:00 a 15:00 hrs)	2 días hábiles

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.

**Muestra Requerida** : Sangre con EDTA (tubo tapa lila) **Volumen mínimo 2 ml Sangre**  
Plasma EDTA (1 ml)

<b>Estabilidad de la Muestra</b> :	<b>Muestra</b>	<b>T° Ambiente (20 - 25 °C)</b>	<b>Refrigerada (2 - 8 °C)</b>	<b>Congelada (-20°C)</b>
	Sangre total	6 horas	36 horas	Nunca
	plasma	36 hrs	6 días	6 semanas

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día: Todas las muestras se envían a 4°C, con unidades refrigerantes.

\*Desde fuera de Santiago: Sangre; SÓLO se requiere separar el plasma (1 ML) si el tiempo de traslado supera las 6 horas de tomada la muestra y no se mantiene refrigerada.

**Método Utilizado** : Método 1: PCR Tiempo real Cobas 4800 System (Roche)  
Método 2: PCR Tiempo real Elite Ingenius (Elitech)

**Intervalos de Referencia** : Indetectable

**Valor Alerta** : Sí, en niños todo valor con carga Positiva y en adultos los valores > a 400 UI/ml

**Parámetros de Desempeño** : Intervalo de cuantificación según los métodos:  
1.-34,5-10.000.000 UI/mL de plasma  
2.-88-100.000.000 UI/ml de plasma

**Información Clínica** : Monitoreo de la carga viral de CMV en plasma, especialmente indicado en pacientes neutropénicos y transplantados.

**Referencias** : - cobas® CMV, Prueba cuantitativa de ácidos nucleicos para uso en el Cobas® 4800 System (IVD)  
- www.elitechgroup.com