

CITOMEGALOVIRUS, IgM

Actualizado en Noviembre 2024 por TM. Mónica Concha.
Revisado y Aprobado por TM. Marilena Canales, Juan Carlos Román, Tomás Sánchez.

Código del Examen : 166

Nombres del Examen : Citomegalovirus, IgM

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes (08:00-16:00 hrs.)	1 día hábil después de las 17:00 hrs. (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	2 horas (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida¹ : ■ Suero:
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
En caso de obtener un resultado indeterminado o dudoso, se sugiere repetir el examen con una **nueva muestra en 15 días.**

Muestra opcional (Sólo Laboratorio Hospital Clínico UC):

■ Suero (tubo gel)

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	2-4 horas	No aplica.	No aplica.
Suero	8 horas	72 horas	1 año.

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

*Desde fuera de Santiago
Suero : Ambiente SI /Refrigerada SI/Congelada SI

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

Método Utilizado : Técnica ELFA (inmunoensayo enzimático fluorescente).

Intervalos de Referencia : Negativo.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño¹ : Sensibilidad Clínica : 90%
Especificidad Clínica: 98%

Información Clínica^{1,2} : El Citomegalovirus puede ser el causante de patologías graves en el niño como en el adulto.
Puede persistir durante años en el organismo de una persona infectada y causar infecciones recurrentes.
Es un virus muy frecuente, un 60 a un 85% de la población está infectada.
No obstante, la mayoría de los casos son asintomáticos.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

De 1- 3 % de las mujeres son infectadas durante el embarazo y en 1 de cada 2 casos. La infección es transmitida al feto. La infección es normalmente asintomática, sin embargo, aproximadamente un 5% de los casos presenta consecuencias muy graves.

El Citomegalovirus puede así mismo ser causa de infección grave en los inmuno deprimidos.

Indicaciones:

- Apoyo en el diagnóstico de infección primaria reciente por Citomegalovirus, especialmente en embarazadas.

Limitaciones:

- Hemólisis interfiere en la determinación.
- En caso de sospecha de infección en RN, debe acompañarse de técnica de cultivo en orina (código del examen 912).

Referencias

- 1- Inseto del producto: VIDAS CMV IgG Biomerieux Francia versión vigente
- 2- Murray P., Baron E., Pfaller M., Tenoer F., Tenover R. Manual of Clinical Microbiology. 8th Edition American Society for Microbiology Washington DC 2003 Pag. 1304.
3. Mayo Clinic. 2008 Test Catalog. Mayo Medical Laboratories.