

## CULTIVO CITOMEGALOVIRUS STAT (SHELL-VIAL)

Actualizado en Mayo 2022 por Ana María Contreras.  
Revisado y Aprobado por Marcela Ferres.

**Código del Examen** : 912

**Nombres del Examen** : Cultivo Citomegalovirus STAT  
Shell vial para CMV o Citomegalovirus.  
Cultivo rápido para Citomegalovirus.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Infectología y Virología Molecular	Lunes a Viernes 8:00 a 18:00 hrs Sábado 9:00 a 15:00 hrs.	2 días hábiles

**Preparación del Paciente** : Según tipo de muestra e indicación médica.

**Muestra Requerida** : Orina, Líquido amniótico, LBA, LCR, deposiciones, saliva y leche materna se deben tomar en tubos estériles. Secreciones respiratorias (hisopado ó aspirado), aspirado traqueal, biopsias, necropsias ó muestras tomadas con tórula se usa MTU (Medio de transporte universal).

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Todas las muestras anteriormente señaladas	Inestable	48 hrs	1 semana

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

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

**Método Utilizado** : Cultivo viral en frascos especiales de Shell vial asociado a inmunofluorescencia.

**Intervalos de Referencia** : Negativo

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** : Sensibilidad Diagnóstica: 95% -100%  
Especificidad Diagnóstica: 100%

**Información Clínica** : Uso preferente en diagnóstico de infección congénita por Citomegalovirus.

**Referencias** : 1.- McAteer J.A., W.H.J. Douglas. Monolayer culture techniques in: W.B. Jakoby (ed): Cell culture Methods in Enzymology, 1979, Vol. 58, p 132-140, Academic Press.

2.-Manual of clinical Virology. Danny L. Wiedbrauk , Sheryl L. G. Johnston

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Pag 14-15, 82-91, 1993.

3.- Viral Culture; Approved Guideline M41-A. Vol. 26, No. 7. Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA. 2006.

4.- Dignostic HYBRIDS ([www.dhiosa.com](http://www.dhiosa.com))

