

## DETECCIÓN CUANTITATIVA DE ANTÍGENO *CRYPTOCOCCUS* EN SANGRE Y LCR

Actualizado en julio 2024 por TM Paula Muñoz L.  
Revisado y Aprobado por TM Ma Patricia Vega U.

- Código del Examen** : 216
- Nombres del Examen** : Detección cuantitativa de antígeno de *Cryptococcus Neoformans* en suero o LCR
- Laboratorios de Procesamiento** :
- | Laboratorio                  | Días de Procesamiento       | Plazo de Entrega de Resultados  |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Laboratorio Hospital Clínico | Lunes a Domingo<br>24 horas | LCR: 90 min.<br>Suero: 120 min. |
- Preparación del Paciente<sup>1</sup>** : Según tipo de muestra e indicación médica
- Muestra Requerida<sup>1</sup>** :
- LCR, frasco estéril o tubo de tapa roja (sin aditivo)
  - Suero, tubo tapa roja
- Estabilidad de la Muestra<sup>1,2</sup>** :
- | Muestra | T° Ambiente (20 - 25 °C) | Refrigerada (2 - 8 °C) | Congelada (-20°C) |
|---------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| LCR     | 1 hora                   | 24 hrs                 | 1 mes             |
| Suero   | 1 hora                   | 24 hrs                 | 1 mes             |
- Condiciones de Envío al Laboratorio** :
- \*Dentro de Santiago y en el día  
LCR: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI  
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI
  - \*Desde fuera de Santiago  
LCR: Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI  
Suero: Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI
  - \*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.
- Método Utilizado<sup>1</sup>** : Aglutinación del Antígeno capsular de *Cryptococcus neoformans*
- Intervalos de Referencia<sup>1</sup>** : Negativo
- Valor Crítico** : No aplica
- Parámetros de Desempeño<sup>1,2</sup>** :
- El test CALAS negativo no excluye el diagnóstico de cryptococcosis, particularmente si solamente se ha procesado una sola muestra y el paciente muestra síntomas consistentes de una cryptococcosis.
- Estudio de comparación entre kit de CALAS (con pronasa) y el procedimiento EIA basado en monoclonal.
- CALAS (con pronasa): Especificidad 100%  
Sensibilidad 100%
- CALAS (sin pronasa): Especificidad 92%  
Sensibilidad 91%

**Información Clínica**<sup>1,2,3</sup>

: Puede infectar a personas normales, pero es más frecuente en pacientes inmunocomprometidos severos. La enfermedad puede variar de localizada a diseminada y en enfermedad aguda o crónica. La infección por inhalación usualmente comienza en el pulmón se propaga por vía hematógica y se extiende hasta el cerebro causando meningitis potencialmente mortal o meningoencefalitis.

**Referencias**

1. Inseto Cryptococcal Antigen Latex Agglutination System (CALAS®) Meridian Diagnostics Inc. 3471 River Hills Drive. Cincinnati, Ohio 45244.
2. Instructivo de Determinación Analítica: Detección de Antígeno de *Cryptococcus neoformans*, Metodo Latex; IC-LU-02/42
3. Clinica Medical, Section 2: The Organisms. Cap.8, pág. 231. Cryptococcus, María Anna Viviani, Anna María Tortorano. Second edition, 2009.

