

## IgM ANTI-CORE DE VIRUS HEPATITIS B (HBc-IgM)

Actualizado en Noviembre 2021 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 457

**Nombres del Examen** : IgM Anti-Core de Virus Hepatitis B; Anti-HBc IgM; HBc-IgM

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunquímica)	Lunes a Sábado (08:00 - 18:00 hrs.)	1 día hábil

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.  
Pacientes en tratamiento con heparina: tomar la muestra previa a la hora de administración de la dosis.

**Muestra Requerida** <sup>1</sup> : ■ Suero  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

*Muestra Opcional:* ■ Plasma - EDTA

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	7 días	No Aplica
Suero o plasma	7 días	7 días	Largos periodos de tiempo

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

\*Desde fuera de Santiago  
Suero o plasma: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada SI

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

**Método Utilizado** : Inmunoensayo Quimioluminiscente de Micropartículas (CMIA) / Alinity i / Abbott

Valor Índice S/CO	Interpretación
< 1.0	No Reactivo
≥ 1.0	Reactivo

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** <sup>1,3</sup> : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
15.2% para un valor S/CO de 0.03  
7.8 % para un valor S/CO de 3.3

Sensibilidad Clínica: 100 %

Especificidad Clínica: 100 %

### Información Clínica <sup>1</sup>

- : Los anticuerpos IgM para el antígeno Core de hepatitis B (anti-HBc IgM) han sido detectados en la mayoría de las infecciones agudas y es un marcador de ellas. Las concentraciones de anti-HBc IgM aumentan rápidamente en pacientes con infección aguda, alcanzando altas concentraciones. El antígeno de superficie de hepatitis B (HBsAg) por lo general también puede estar presente como un marcador serológico de infección aguda, pero hay reportes que señalan que el HBsAg sería indetectable. En la fase de convalecencia, el anti-HBc IgM puede persistir después que desaparece el HbsAg y desciende lentamente con el tiempo. En la ausencia de información de cualquier otro marcador del virus de hepatitis B podría ser considerado que un individuo con niveles detectables de anti-HBc IgM puede estar activamente infectado con el VHB o que la infección se puede haber resuelto. El anti-Hbc IgM puede también estar presente en pacientes con infección crónica del virus de hepatitis B. Las concentraciones son generalmente más bajas que aquellas asociadas con infecciones agudas y pueden aumentar y/o descender con la exacerbación de la enfermedad.

#### Interferencias en los resultados:

- Hemólisis
- HAMA (Human anti-mouse antibodies)
- Anticuerpos heterófilos.

### Referencias

- : 1. Abbot Alinity i Anti-HBc IgM. Inserto del fabricante.  
2. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.  
3. Software para el manejo del Control de Calidad Interno, Modulab.