

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

Actualizado en Octubre 2021 por TM Jacqueline Paradas.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 041

**Nombres del Examen** : Anti-Core Total; Anti-HBc Total

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	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	3 días	14 días	No Aplica
Suero o plasma	3 días	14 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</sup> : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
3.4 % para un valor S/CO de 2.8

Sensibilidad Diagnóstica:  
100 %

Especificidad Diagnóstica: 99.9 % en donantes de sangre  
100.0 % en pacientes hospitalizados

### Información Clínica <sup>1</sup>

- : La determinación de anticuerpos para el antígeno Core de hepatitis B (anti-HBc) puede ser usada como un indicador de infección por VHB presente o pasada. El anti-HBc es encontrado en el suero poco después de la aparición del antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg) en las infecciones agudas por VHB. Persiste después de la desaparición del HBsAg y antes de la aparición detectable de anticuerpos anti-HBsAg (anti-HBs). En la ausencia de información acerca de cualquier otro marcador del VHB, debe ser considerado que un individuo con niveles detectables de anti-HBc puede estar con una infección activa por VHB o que la infección puede haber sido resuelta, dejando a la persona inmune. El anti-HBc puede ser el único marcador serológico de infección por VHB y de sangre potencialmente infecciosa. La presencia de anti-HBc no diferencia entre infección aguda y crónica de hepatitis B.

### Referencias

- : 1. Abbot Alinity i, Anti-HBc II. Inserto del fabricante.

