

HEPATITIS B, ANTICUERPOS ANTI-ANTIGENO DE SUPERFICIE (ANTI-HBs)

Actualizado en Septiembre 2023 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen	: 893												
Nombres del Examen	: Anticuerpos anti-Antígeno de Superficie de Hepatitis B, Anti-HBs, AUSAB												
Laboratorios de Procesamiento	: <table border="1" data-bbox="597 520 1565 663"> <thead> <tr> <th>Laboratorio</th> <th>Días de Procesamiento</th> <th>Plazo de Entrega de Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)</td> <td>Lunes a Sábado</td> <td>1 día hábil</td> </tr> </tbody> </table>	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados	Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Lunes a Sábado	1 día hábil						
Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados											
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Lunes a Sábado	1 día hábil											
Preparación del Paciente	: No requiere preparación												
Muestra Requerida	: ■ Suero Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante). <i>Muestra Opcional:</i> ■ Plasma - EDTA												
Estabilidad de la Muestra ^{1,2}	: <table border="1" data-bbox="597 911 1565 1071"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th> <th>Congelada (-20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sangre Total</td> <td>8 horas</td> <td>14 días</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>Suero o Plasma</td> <td>7 días</td> <td>14 días</td> <td>Largos periodos de tiempo</td> </tr> </tbody> </table>	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	Sangre Total	8 horas	14 días	No aplica	Suero o Plasma	7 días	14 días	Largos periodos de tiempo
Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)										
Sangre Total	8 horas	14 días	No aplica										
Suero o Plasma	7 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: 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	: Inmunoensayo Quimioluminiscente de Micropartículas (CMIA) / Alinity i / Abbott												
Límite de Referencia ¹	: <table border="1" data-bbox="597 1440 1243 1537"> <thead> <tr> <th>mUI/mL</th> <th>Interpretación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 10</td> <td>No Reactivo</td> </tr> <tr> <td>≥ 10</td> <td>Reactivo</td> </tr> </tbody> </table>	mUI/mL	Interpretación	< 10	No Reactivo	≥ 10	Reactivo						
mUI/mL	Interpretación												
< 10	No Reactivo												
≥ 10	Reactivo												
Valor Crítico	: No aplica.												
Parámetros de Desempeño ^{1,3}	: Coeficiente de Variación Analítico Interensayo de: 4.9 % para concentraciones de 14.6 mUI/mL 5.2 % para concentraciones de 79.8 mUI/mL Límite de detección: 0.77 mUI/mL Límite de cuantificación: 2.0 mUI/mL												

Intervalo de medición:
0.77 - 1000 mUI/mL

Información Clínica ¹

: La determinación de Anti-HBs son frecuentemente utilizados para monitorizar el éxito de la vacunación de Hepatitis B. Se ha demostrado que la presencia de Anti-HBs es importante en la protección contra la infección del virus de Hepatitis B (VHB). Numerosos estudios han demostrado la efectividad de la vacuna de Hepatitis B para estimular al sistema inmune a producir Anti-HBs y para prevenir la infección VHB.

La determinación de Anti-HBs es utilizada también para monitorizar la convalecencia y recuperación de pacientes infectados con Hepatitis B. La presencia de Anti-HBs después de una infección aguda de VHB y la pérdida del antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg) puede ser un indicador útil de resolución de la enfermedad. La detección de Anti-HBs en un individuo asintomático puede indicar una exposición previa al VHB.

Referencias

1. Abbott Alinity i. Anti-HBs. 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 Gold.