

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** :
- | 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).
Muestra Opcional: ■ Plasma - EDTA
- Estabilidad de la Muestra** ^{1,2} :
- | 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 :
- | 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.