

## VIRUS HEPATITIS B ANTÍGENO DE SUPERFICIE

**CODIGO EXAMEN:** 0306079

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles

**DIA DE PROCESO:** lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** EDTA, heparina de litio, heparina de sodio o citrato de sodio

**VOLUMEN REQUERIDO:** 3 ml

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación. No requiere ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma	1 día	14 días	30 días	6 ciclos

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** 2-8°C

**METODO UTILIZADO:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:** Hemoglobina >500 mg/dl, >triglicéridos 1000 mg/dl, Bilirrubina conjugada y no conjugada >40 mg/dl, Proteínas <4 g/dl ó >12 g/dl, Colesterol >400 mg/dl, Inmunoglobulina G >6 g/l, Biotina >10 ng/ml; proteínas totales mayor a 12g/dl y menor a 4g/dl

En las muestras que contienen biotina con una concentración de 10 ng/ml, se ha observado una desviación negativa <10% de los valores del índice de HBsAgII. Las concentraciones de biotina superiores a esta pueden producir una desviación negativa mayor y resultados falsamente disminuidos

**Limitaciones:**

Los anticuerpos heterófilos del suero humano pueden reaccionar con las inmunoglobulinas del reactivo e interferir en los inmunoensayos *in vitro*. Los pacientes que están expuestos habitualmente a animales o a productos de suero animal pueden ser propensos a esta interferencia y podrían observarse resultados anormales.

**VALOR DE REFERENCIA:** Negativo (No reactivo)

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** El virus de la hepatitis B (VHB) es endémico en todo el mundo y es la principal causa de enfermedad hepática. El VHB se transmite por contacto directo con sangre y fluidos corporales. Los modos comunes de transmisión son la transfusión de sangre, la punción con aguja, el contacto directo con heridas abiertas, el contacto sexual y el contacto entre madre y recién nacido durante el parto. El periodo de incubación es generalmente de 6 a 16 semanas. Se hace detectable de la semana 8 a la 12 después de la exposición y a menudo precede a los síntomas. El antígeno de superficie del virus B (HBsAg) es el primer marcador que aparece después de la infección. Se mide para diferenciar entre una infección aguda y una crónica en conjunto con la información clínica del paciente y otros marcadores serológicos.

Se solicita para hacer screening en caso de tener conductas de alto riesgo como como hemodializados, personas con múltiples parejas sexuales, personas que tienen historia de enfermedades de transmisión sexual, abuso intravenoso de drogas, recién nacidos de madres infectadas, receptores de productos derivados de la sangre y plasma, trabajadores del área salud que están en contacto con productos sanguíneos y sus derivados y también se mide en todas las unidades de sangre antes de ser transfundidas.