

## HEPATITIS B VIRUS DNA

**Código interno:** BM08

**Metodología:** PCR

**Tipo de informe:** Cualitativo

**Valores de referencia:** No detectable

**Tiempo de entrega de resultado:** 3-5 días

**Aplicación Clínica:** Identificación del DNA del agente causal de la hepatitis a Virus B.

El DNA puede ser detectado aún en ausencia del HBsAg e indicar la persistencia de bajos niveles de replicación.

El encuadre certero de la etapa de la infección es crítico para evaluar la infectividad, riesgo de transmisión y pronóstico del individuo afectado, fundamentalmente en aquellas personas que presentan marcadores serológicos confusos.

Enfermedad aguda: HBV DNA puede estar presente durante la etapa aguda, aún cuando el paciente haya hecho el clearance de HBsAg, encontrándose tanto en estado latente como con niveles muy bajos de replicación viral.

Transplante: La búsqueda de HBV DNA es utilizada para la detección de potencial transmisión de de enfermedad en futuros donantes y como monitoreo post-transplante.

Embarazo: La detección durante el embarazo de DNA es particularmente importante para prevenir y evitar la transmisión vertical en aquellos hijos de madres infectadas, con DNA viral en replicación.

Recién nacidos y niños: Tienen un riesgo elevado de desarrollar Hepatitis B crónica si son expuestos al virus y deben ser monitoreados con marcadores específicos

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MUESTRA

TIPO de MUESTRA	VOLUMEN MINIMO	ESTABILIDAD			OBSERVACIONES TRANSPORTE
		T° AMB	4 – 8°C	-20°C	
Plasma EDTA K2 (lavanda)	3 ml	3 días	7 días	2 meses	Es recomendable separar la muestra dentro de las 4 horas de efectuada la extracción y congelar a -20°C.
Biopsia	Colocar en buffer de preservación	1 semana	1 semana	-	No congelar. Seguir las instrucciones del Buffer provisto por el laboratorio

**IMPORTANTE:** el laboratorio entrega a quien lo solicite, el Buffer de Lisis adecuado destinado a preservar correctamente la muestra obtenida, a fin de conservarla durante 1 semana a temperatura ambiente o a 4°C, evitando así problemas de degradación durante el transporte y envío.

La estabilidad de la muestra está condicionada al uso de dicho Buffer.

## CONDICIONES DE RECHAZO

- Muestras derramadas
- Muestras extraídas con Heparina
- Muestras de sangre entera o médula ósea congeladas
- Muestras coaguladas sin separar.
- Muestras colocadas en formol
- Muestras que han sido recolectadas y conservadas sin condiciones de esterilidad