

HORMONA GONADOTROFINA CORIONICA (BHCG)


CODIGO FONASA: 0303014

ÁREA BIOQUÍMICA/HORMONAS-I

• **Preparación del paciente.**

Ayuno: 4 horas/ No ingerir alcohol 24 horas antes de realizar la prueba/ Consignar fecha última regla (FUR), edad, sexo y la terapia hormonal del paciente.

• **Condición de la muestra.**

Tipo de Muestra: SUERO- obtenido de Sangre Tubo Tapa Amarillo o Tapa Roja. 

Cantidad Muestra mínima post centrifugación:

- 500 µL o 0.5 mL suero refrigerado.

• **Interferentes Relevantes:** Hemolisis: ++, Lipemia: ++ e Ictericia: ++.

• **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	1 día	3 días	1 mes

• **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar Refrigerada: 4-8 °C, por un tiempo no superior a 24 horas.

• **Método Analítico.** Inmunoensayo Quimioluminiscente.

• **Uso Previsto**

Ayuda en la detección y seguimiento del embarazo, en virtud de que la b-hCG es detectada en sangre entre los 8 a 10 días después de la concepción y alcanzando un peak en la duodécima semana de gestación. Este periodo se correlaciona con la implantación del óvulo fertilizado en la pared.

Después del parto, aborto espontáneo o término del embarazo, la gonadotropina coriónica humana (b-hCG) disminuye con una vida media de 24 a 36 horas, hasta que se alcanzan los niveles previos al embarazo. Se observa una disminución ausente o significativamente más lenta en pacientes con productos retenidos de la concepción.

Los niveles séricos de hCG están elevados en aproximadamente 40% a 50% de los pacientes con **cáncer testicular**.

• **Días de procesamiento.**

Lunes a viernes/Horario máximo de recepción de muestras 18:00 horas.

• **Horario de entrega de resultados.**

Horario entrega resultados: Hasta 20:00 horas, del mismo día de envío de la muestra.

• **Valor de Alerta Crítico.** No aplica.

• **Instructivo para Pacientes.** No aplica.

• **Valores de Referencia (mUI/mL)**

Hombres: <2.0

Mujeres no embarazadas: < 3.0

Embarazo

Embarazo 0.2 - 1 Semana: 5.0 - 50

Embarazo 1 - 2 Semanas: 50 - 500

Embarazo 2 - 3 Semanas: 100 - 5000

Embarazo 3 - 4 Semanas: 500 - 10000

Embarazo 4 - 5 Semanas: 1000 - 50000

Embarazo 5 - 6 Semanas: 10000 - 100000

Embarazo 6 - 8 Semanas: 15000 - 200000

Embarazo 2 - 3 Meses: 10000 - 100000

ELABORADO POR: TM. Marcelo López V.	REVISADO POR: TM. Marcelo López V.	APROBADO POR: TM. Marcelo López V.
		
Director Técnico y Calidad	Director Técnico y Calidad	Director Técnico y Calidad
14/08/2020	14/08/2020	14/08/2020