

GONADOTROFINA CORIONICA HUMANA TOTAL


Código fonasa/particular 0303014

Nombres del examen HCG, beta, sub unidad beta.

Tiempo de respuesta

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega
Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil

Preparación del paciente No requiere preparación

Muestra requerida Suero 
Recolectar mínimo 1 ml de sangre

Estabilidad de la muestra

Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)
Sangre total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	1 día	7 días	1 año

Método utilizado Inmunoensayo electroquimioluminiscencia / ROCHE / Cobas E411

Intervalo de referencia

Edad	Rango	Unidad
1 día – 18 años	0,1 – 11,6	mUI/mL
18 años – 39 años	< 6,6	mUI/mL
40 años – 150 años	<3,1	mUI/mL
Post menopausia	0,1 – 16,6	mUI/mL

Valor crítico No aplica

Información clínica

La gonadotropina coriónica humana (hCG) es producida por los sincitiotroblastos de la placenta y tiene las mismas propiedades biológicas que la hormona luteinizante hipofisaria (LH). La hCG estimula la producción de andrógenos y progesterona en las mujeres y ayuda a mantener el cuerpo lúteo del embarazo. La hCG es una hormona heterodimérica de 36 kD con subunidades denominadas alfa y beta. Muchas neoplasias, incluidos coriocarcinomas y adenocarcinomas, pueden expresar hCG.

La interpretación de esta prueba debe realizarse en el contexto de la historia clínica del paciente y otras pruebas de diagnóstico por un patólogo calificado.

Parámetros de desempeño

Limite de detección: 0.1 mUI/mL
Rango de medición: 0,1 - 10000 mUI/mL

Nota: El valor de hCG de una muestra de paciente puede variar según el método de ensayo aplicado. Por lo tanto, el laboratorio siempre debe indicar el método de determinación empleado. Los valores de hCG de un paciente, obtenidos mediante diferentes procedimientos de test, no pueden compararse directamente entre si y dan

*lugar a interpretaciones erróneas por parte del médico.
En caso de cambiar de método de determinación del hCG durante el control
del tratamiento, confirme los valores durante un periodo de transición
mediante mediciones paralelas con ambos métodos.*

Referencias

Cobas. Elecsys HCG+BETA. Inserto del Fabricante
<https://www.mayocliniclabs.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/70455>

