

CARBAMAZEPINA (Tegretol)

ÁREA BIOQUÍMICA/QUÍMICA CLÍNICA

CODIGO FONASA: 0302035 / CODIGO INTERNO 030203510

● **Preparación del paciente.**

Ayuno mínimo: 4 horas/ No ingerir alcohol 24 horas antes de realizar la prueba/ No realizar ejercicio intenso durante las 24 horas previas/Para obtener una concentración mínima de carbamazepinas, recoja la muestra inmediatamente antes de la administración de la siguiente dosis/ Para obtener una muestra de suero representativa con el máximo nivel (Peak) de concentración de carbamazepinas en los tejidos, tome la muestra entre 1 a 3 horas después de la administración de la dosis vía oral.

El paciente debe haber recibido tratamiento por al menos 2 a 6 días, de manera de asegurar que se ha alcanzado el estado de equilibrio (steady state).

● **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.

● **Interferencias Relevantes:** Hemolisis +++, Lipemia +++, Bilirrubina +++

● **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	2 días	No aplica
Suero	2 días	7 días	1 mes

● **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar a T° Ambiente o refrigerada a T° entre 4°C-8°C, por un tiempo no superior a 12 horas.

● **Método:** Inmunoinhibición Turbidímetro.

● **Uso Previsto**

Este test se utiliza para medir los niveles plasmáticos de Carbamazepina, y el monitoreo de pacientes, para mantenerlos dentro del rango terapéutico y evitar síntomas de toxicidad por carbamazepina. La carbamazepina se usa en el control de las crisis parciales tanto del lóbulo temporal como de los síntomas psicomotores, y para las convulsiones tónico-clónicas generalizadas. También se usa para la analgesia en la neuralgia del trigémino.

● **Días de procesamiento.**

Lunes a viernes. Horario máximo de la recepción de muestras 16:00 horas.

● **Horario de entrega de resultados.**


Horario entrega resultados: Hasta 20:00 horas, del mismo día. Este horario de entrega podrá modificarse por requerimientos del Profesional a cargo de cada Área.

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

● **Instructivo para paciente.** No aplica

● **Valores de Referencia**

4.0 – 12.0 ug/mL

ELABORADO POR: TM. Evelyn Dominguez S.	REVISADO POR: TM. Marly Maitre R.	APROBADO POR: TM. Marcelo López V.
		
TM. Area Bioquímica	Jefe de Calidad	Director Técnico y Calidad
17/08/2020	17/08/2020	17/08/2020