

## CARBAMAZEPINA

**CODIGO EXAMEN:** 0302035

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** Lunes a Viernes

**TIPO DE MUESTRA:** suero o plasma heparinizado o con EDTA.

**VOLUMEN REQUERIDO:** Recolectar mínimo 1 ml.

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

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero y Plasma	≤ 8 horas	≤2 días	≤60 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según origen de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

**Región metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

**Fuera de región metropolitana:** Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:** La presencia de anticuerpos heterofílicos en el suero humano pueden reaccionar con las inmunoglobulinas de los componentes del ensayo. La presencia de bilirrubina en concentraciones por sobre los 20 mg/dL, hemoglobina por sobre 500 mg/dL y triglicéridos mayor a 1000 mg/dl tienen un efecto sobre los resultados en términos de precisión.

**VALOR DE REFERENCIA:** 4.0 – 10 µg/mL.

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

La carbamazepina es un derivado de iminoestilbeno que se emplea sola o con otros fármacos antiepilépticos para tratar las crisis tonicoclónicas, las crisis parciales y las crisis parciales complejas. También se utiliza para tratar la neuralgia del trigémino.

La carbamazepina se usa en ocasiones en el tratamiento de los trastornos afectivos bipolares en los pacientes en quienes el litio no es eficaz

La vigilancia de fármacos terapéuticos de la carbamazepina ayuda al médico a definir la dosis terapéutica en función de la respuesta individual al fármaco, a ajustar la posología para reducir los efectos adversos al tiempo que se controlan las crisis y a asegurar el cumplimiento por el paciente de la pauta de tratamiento establecida