
 DIAGNOMED LAB <small>LABORATORIO CLINICO</small> <small>PRIMER LABORATORIO PRIVADO ACREDITADO EN LA V REGION</small>		INSTRUCTIVO TOMA DE MUESTRA	Código: LCD-QCA-IT-FW-5.4- GP1.2-845 Página 1 de 1 Revisión: 01 Fecha revisión anterior: 17/10/2017 Fecha última revisión: 25/08/2020
		FENOBARBITAL	

FENOBARBITAL

AREA BIOQUIMICA/QUIMICA CLINICA

CODIGO FONASA: 0302035/ CÓDIGO INTERNO: 03020358

- 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 Fenobarbital, 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 Fenobarbital 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 17 a 24 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	2 días	Sin información	No aplica
Suero	2 días	30 días	3 meses

- 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 Turbidimétrica

- Uso Previsto**

Este test se utiliza para medir los niveles plasmáticos de Fenobarbital, y el monitoreo de pacientes, para mantenerlos dentro del rango terapéutico y evitar síntomas de toxicidad por dicho fármaco. El Fenobarbital es un supresor general del sistema nervioso central (SNC) que ha demostrado su eficacia en el control de las crisis generalizadas y parciales. Con frecuencia se coadministra con fenitoína para el control de trastornos convulsivos complejos y con ácido valproico para convulsiones parietales complejas.

- 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 terapéuticos**

Valores Terapéuticos: 15.0 – 40.0 ug/mL Valores Tóxicos: >50.0 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
25/08/2020	25/08/2020	25/08/2020