
 DIAGNOMED LAB <small>LABORATORIO CLINICO</small> <small>PRIMER LABORATORIO PRIVADO ACREDITADO EN LA V REGION</small>	 <small>ACREDITADO</small> <small>COMITÉ VENEZOLANO DE LABORATORIOS CLINICOS</small> <small>DE SALUD</small>	INSTRUCTIVO TOMA DE MUESTRA	Código: LCD-QCA-IT-FW-5.4- GP1.2-844 Página 1 de 1 Revisión: 01 Fecha revisión anterior: 17/10/2017 Fecha última revisión: 25/08/2020
		FENITOINA	

FENITOINA

AREA BIOQUIMICA/QUIMICA CLINICA

CODIGO FONASA: 0302035

- 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 Fenitoína, 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 Fenitoína 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 4 a 8 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 24 horas.

- Método:** Inmunoinhibición Turbidimétrico

- Uso Previsto**

Este test se utiliza para medir los niveles plasmáticos de Fenitoína, el monitoreo de pacientes en tratamiento y mantenerlos así, dentro del rango terapéutico, evitando síntomas de toxicidad por el fármaco. La Fenitoína es el fármaco de elección para tratar y prevenir convulsiones tónico-clónicas y psicomotoras. Si la fenitoína sola no previene la actividad convulsiva, la administración concomitante con fenobarbital generalmente es efectiva. En pacientes con insuficiencia renal, la Fenitoína suele ser menor que el rango terapéutico de 10.0 a 20.0 mcg/mL. Toxicidad severa ocurre cuando la concentración de la sangre total excede 30.0 mcg/mL.

- 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: 10.0 – 20.0 ug/mL Valores Tóxicos: >30.0 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