

**DIGOXINA**

**AREA BIOQUIMICA/QUIMICA CLINICA**

CODIGO FONASA: 0302035 / CODIGO INTERNO:03020356

• **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 Digoxina, 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 Digoxina 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 5 a 7 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 +++)

**Biotina:** 24 horas antes de realizar la prueba, No tomar suplementos multivitamínicos o dietéticos que contenga Biotina (Vitamina B7), que se encuentran comúnmente en suplementos y multivitamínicos para pelo, piel y uñas.

• **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	8 horas	1 día	6 meses

• **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar Suero Refrigerado a T° entre 4°C-8°C, por un tiempo no superior a 12 horas.

• **Método:** Inmunoturbidimetría

• **Uso Previsto**

Este test se utiliza para medir los niveles plasmáticos de Digoxina, el monitoreo de pacientes en tratamiento y mantenerlos así dentro del rango terapéutico, evitando síntomas de toxicidad por el fármaco. La Digoxina se prescribe ampliamente para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva y diversas alteraciones del ritmo cardíaco. La digoxina mejora la fuerza de contracción del miocardio y produce los efectos benéficos de mayor gasto cardíaco, disminución del tamaño del corazón, disminución de la presión venosa y disminución de volemia.

• **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.**

**VC: >2.0 ng/mL**

• **Instructivo para paciente:** No aplica

**Valores de Referencia:**

Valores Terapéuticos: 0.8 – 2.0 ng/mL / Valores Tóxicos: >2.0 ng/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
24/08/2020	24/08/2020	24/08/2020