

TIROXINA- T4 TOTAL

TIROXINA-T4 TOTAL

CODIGO FONASA: 0303027

AREA BIOQUIMICA/HORMONAS-I

• **Preparación del paciente.**

Ayuno 4 horas/No ingerir alcohol 24 horas antes de realizar la prueba/No realizar ejercicio intenso durante las 24 horas previas/ No suspender medicamentos sin autorización del Médico tratante /Obtener muestra antes de tomar Eutirox o Levotiroxina

• **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.

• **Interferentes Relevantes:** Hemolisis: +, Lipemia: ++ e Ictericia: +++.

• **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	3 días	1 mes

• **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar Suero Refrigerado: 4-8 °C, por un tiempo no superior a 48 horas.

Transportar Sangre Total o Suero a T° Ambiente: 20-25 °C, por un tiempo no superior a 8 horas.

• **Método Analítico.** Inmunoensayo Quimioluminiscente.

• **Uso Previsto**

Útil en la evaluación de los signos de hipotiroidismo o hipertiroidismo y screening neonatal para hipotiroidismo congénito. Además, sirve para el control de tratamiento con hormonas sintéticas y en supervisión del tratamiento del hipotiroidismo e hipertiroidismo con tiouracilo y otros fármacos antitiroideos.

La T4 se secreta a la circulación en respuesta a la hormona TSH (hormona de estimulación de la tiroides), que secreta la hipófisis. La secreción de T4 se regula mediante un mecanismo de retroalimentación negativa en el que intervienen la tiroides, el hipotálamo y la hipófisis.

• **Días de procesamiento.**

Lunes a viernes/Horario máximo de recepción de muestras 18:00 horas.

• **Horario de entrega de resultados.**

Horario entrega resultados: Hasta 20:00 horas, del mismo día de envío de la muestra.

El horario de entrega, podrá modificarse por requerimientos del Profesional a cargo de cada Area.

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

• **Instructivo para Pacientes.** No aplica.

• **Valores de Referencia:** (ug/dL)

0 - 1 años: 3.52 - 17.50
 1 - 2 años: 3.53 - 16.80
 2 - 3 años: 3.70 - 15.70
 3 - 5 años: 3.97 - 14.40
 5 - 8 años: 4.09 - 13.00
 8 - 10 años: 4.12 - 12.20
 10 - 12 años: 4.17 - 11.60
 12 y más : 4.50 - 12.50

ELABORADO POR TM. Marcelo López V.	REVISADO POR TM. Marcelo López V.	APROBADO POR TM. Marcelo López V.
		
Director Técnico y Calidad	Director Técnico y Calidad	Director Técnico y Calidad
17/10/2017	17/10/2017	17/10/2017