



## T4L EN SANGRE

Código BiosLIS 0303026-00

### Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

Sangre en tubo con Heparina de Litio (tapa verde).

### Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

### Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

### Método/Equipo

ECLIA / Cobas 6000 - c501 (Roche).

### Valores de Referencia

- Mujer: 0.93 a 1.7 ng/dL
- Hombre: 0.93 a 1.7 ng/dL

### Valor Crítico

No aplica.



## Interferencias

- En pacientes en tratamiento con altas dosis de biotina ( $> 5$  mg/día), no recoger la muestra antes de transcurridas como mínimo 8 horas tras la última administración.
- Cualquier influencia que pueda afectar la capacidad de fijación de las proteínas ligantes puede alterar el resultado de las pruebas de fT<sub>4</sub> (por ejemplo, medicamentos, enfermedades de origen no tiroideo o pacientes que sufren de hipertiroxinemia disalbúminémica familiar).
- La prueba no puede utilizarse en los pacientes que reciben tratamiento con hipolipemiantes que contengan D-T<sub>4</sub>. Si se desea evaluar la función tiroidea de estos pacientes se recomienda suspender el tratamiento durante 4-6 semanas a fin de restablecer su estado fisiológico.
- Los autoanticuerpos contra las hormonas tiroideas pueden interferir en el ensayo.
- En los estudios efectuados in vitro, la furosemida y la levotiroxina, suministradas en las concentraciones terapéuticas diarias, causaron valores elevados de fT<sub>4</sub>.

Elaborado por:  
TM. Daniela Herrera B.  
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:  
TM. Daniela Gutiérrez M.  
Jefe Técnico Laboratorio Clínico  
Mayo 2024, V1.