



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

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 fT4 (por ejemplo, medicamentos, enfermedades de origen no tiroideo o pacientes que sufren de hipertiroidismo disalbuminémico familiar).
- La prueba no puede utilizarse en los pacientes que reciben tratamiento con hipolipemiantes que contengan D-T4. 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 fT4.

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

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