

## TIROGLOBULINA

**CODIGO EXAMEN:** 0303025

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Suero o plasma heparinizado

**VOLUMEN REQUERIDO:** 1 ml

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación. No requiere ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	Sin Información	3 días	60 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** 2-8°C

**METODO UTILIZADO:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:**

- La presencia de autoanticuerpos contra tiroglobulina (anti-TG) puede interferir bajando los niveles de tiroglobulina en suero.
- En pacientes que están sometidos a una terapia de inhibición tiroidea, la tiroglobulina no puede detectarse de manera segura.
- La presencia de Biotina en muestras de pacientes interfiere con el ensayo, conduciendo a falsos resultados reducidos con concentraciones de biotina mayor a 5 nmol/L.

- La presencia de anticuerpos heterofílicos en el suero humano pueden reaccionar con las inmunoglobulinas de los componentes del ensayo.
- La presencia de bilirrubina en concentraciones por sobre los 200 mg/L, hemolisis por sobre 30 ul/ml y lipemia mayor a 3000 mg/dl tienen un efecto sobre los resultados en términos de precisión.

**VALOR DE REFERENCIA:** 0,73 a 84 ng/ml

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** La tiroglobulina es una proteína producida exclusivamente por células de la tiroides. Es precursora de las hormonas tiroideas T4 y T3. La tiroglobulina está presente en concentraciones bajas en las personas sanas. Su concentración aumenta, tanto en las condiciones benignas (como la enfermedad de Graves, la tiroiditis subaguda o la Hashimoto), malignas, como en el cáncer de tiroides. Por lo tanto, esta prueba sirve como indicador inespecífico de enfermedad tiroidea y también como marcador tumoral para el seguimiento de los pacientes diagnosticados con cáncer tiroideo. Se utiliza también para el seguimiento del postoperatorio de cáncer diferenciado de tiroides.