

## CAPACIDAD TOTAL DE FIJACION DEL HIERRO (TIBC)

**CODIGO EXAMEN:** 0301029

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil.

**DIA DE PROCESO:** Lunes a Sábado.

**TIPO DE MUESTRA:** Suero.

**VOLUMEN REQUERIDO:** mínimo 1 mL.

**PREPARACION PACIENTE:** No se requiere ninguna preparación especial.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤3 días	≤14 días	≤14 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según origen de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

**Región metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

**Fuera de región metropolitana:** Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** Inmunoturbidimetría

**INTERFERENCIAS:** Las muestras de pacientes que contienen Desferal (deferroxamina) y las muestras que contienen sulfato ferroso.

**VALOR DE REFERENCIA:**

Hombre: 261 – 462 µg/dL

Mujer: 265 – 497 µg/dL

**VALOR CRITICO:** No aplica.

**UTILIDAD CLINICA:**

La medida del hierro sérico y la capacidad de fijación del hierro sérico es útil en el diagnóstico diferencial de la anemia, la anemia por deficiencia de hierro, la talasemia, una posible anemia sideroblástica y la intoxicación por hierro. La capacidad total de unión al hierro (TIBC) mide la cantidad de hierro que puede ser fijado por las proteínas en la sangre. Como la transferrina es la principal proteína sanguínea con capacidad de unión al hierro, la TIBC constituye una buena medida indirecta de la disponibilidad de transferrina. La TIBC sérica varía en función de los diferentes trastornos del metabolismo del hierro. La TIBC sérica es elevada en las deficiencias de hierro y baja en las enfermedades inflamatorias crónicas, las malignidades y las hemocromatosis.