

## NT-ProBNP

**CODIGO EXAMEN:** 9900238

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 24 horas.

**DIA DE PROCESO:** Lunes a viernes.

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**VOLUMEN REQUERIDO:** 1 ml.

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20°C)	Ciclos de descongelación
Suero	3 horas	6 días	24 meses	2

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

**Región Metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra.

**Fuera de Región Metropolitana:** Congelada (- 20°C), según estabilidad de la muestra.

**METODO UTILIZADO:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:**

Las sustancias hasta las siguientes concentraciones no interfirieron con el ensayo:

- Bilirrubina 25 mg/dl
- Hemoglobina 1000 mg/dl
- Triglicérido 1500 mg/dl

**VALOR DE REFERENCIA:**

0 – 75 años:  $\leq 125$  pg/ml

Desde 76 años:  $\leq 450$  pg/ml

**VALOR CRITICO:** No aplica.

**UTILIDAD CLINICA:**

El péptido natriurético cerebral o péptido natriurético tipo B (BNP) (también péptido natriurético ventricular o péptido natriurético B) es un polipéptido secretado por los ventrículos del corazón en respuesta a un estiramiento excesivo de las células del músculo cardíaco (cardiomiocitos). Es marcador del deterioro cardíaco funcional y está elevado en caso de insuficiencia cardíaca (IC). Es secretado por corazones con estrés hemodinámico, principalmente en respuesta al estiramiento miocárdico inducido por una sobrecarga de volumen. El BNP promueve la natriuresis y la diuresis, la inhibición del sistema renina angiotensina-aldosterona, actuando como vasodilatador. La principal utilidad clínica del NT-proBNP es que un nivel normal descarta la insuficiencia cardíaca aguda en casos de emergencia. Un nivel elevado de NT-proBNP nunca debería usarse para diagnosticar insuficiencia cardíaca aguda o crónica en casos de emergencia, debido a la falta de especificidad. El NT-proBNP también pueden utilizarse para la detección y el pronóstico de insuficiencia cardíaca. Los niveles de NT-proBNP también suelen ser elevados en pacientes con disfunción ventricular izquierda, con o sin síntomas.