

COBRE (Cu)

CODIGO EXAMEN: 0302020

TIEMPO DE RESPUESTA: 5 días hábiles.

DIA DE PROCESO: Miércoles, jueves y viernes.

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma con heparina.

VOLUMEN REQUERIDO: 1 ml.

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20°C)	Ciclos de descongelación
Suero	Sin información	2 semanas	1 año	1

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: Reacción colorimétrica.

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

- Bilirrubina 30 mg/dl
- Hemoglobina 500 mg/dl
- Triglicéridos 363 mg/dl

VALOR DE REFERENCIA:

Suero y plasma: 70 – 140 ug/dL

VALOR CRITICO: No aplica.

UTILIDAD CLINICA: La aplicación clínica más significativa de la determinación del cobre es su asociación a la degeneración hepatolenticular o enfermedad de Wilson y la disminución de la síntesis de ceruloplasmina que da como resultado niveles bajos de cobre en suero. Otras enfermedades asociadas a la disminución del cobre en suero son la artritis ósea y articular y la osteoporosis o el síndrome de Menkes.

La concentración de cobre en suero se puede elevar en enfermedades agudas y crónicas, tales como leucemia, hemocromatosis y cirrosis biliar y la intoxicación por ingestión o absorción.