

ZINC (Zn)

CODIGO EXAMEN: 9900028

TIEMPO DE RESPUESTA: 5 días hábiles.

DIA DE PROCESO: Lunes, miércoles 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 o plasma	1 semana	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 20 mg/dl
- Hemoglobina 125 mg/dl
- Triglicéridos 1000 mg/dl

VALOR DE REFERENCIA:

Suero y plasma: 80 – 120 ug/dL

VALOR CRITICO: No aplica.

UTILIDAD CLINICA: El zinc es un metal de transición esencial que se adquiere a través de la dieta, principalmente, de la carne roja y el pescado, de absorción intestinal y eliminación por las heces. Tiene funciones como coadyuvante de muchas enzimas que participan en procesos metabólicos importantes en el cuerpo y la división celular. Debido a lo anterior, niveles de Zinc anormales pueden llevar a diversos trastornos metabólicos, retraso en el crecimiento y aumento de riesgo de contraer enfermedades infecciosas. Deficiencias menos severas producen alteraciones de la función inmune, diarrea, alteraciones cognitivas, alopecia, lesiones cutáneas, entre otros resultados clínicos adversos. Por otra parte, una intoxicación con zinc por medio de la dieta implica un aumento de la concentración del ion en sangre, provocando dolor abdominal, diarrea, náuseas y vómitos.