



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

CALCIO EN SANGRE

Código BiosLIS 0302015

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre en tubo con heparina de litio (tapa verde).

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Colorimétrico / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

Mujer: 8.4 – 10.2 mg/dL

Hombre: 8.4 – 10.2 mg/dL

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- El suero de pacientes que reciben EDTA (en el tratamiento de la hipercalcemia) no es apto para el análisis, ya que el EDTA fija el calcio en quelatos e impide que esté disponible para reaccionar con NM-BAPTA.
- **Magnesio:** sin interferencia significativa hasta una concentración de magnesio de 15 mmol/L (36.5 mg/dL).
- **Fármacos:** no se registró ninguna interferencia con paneles de fármacos de uso común analizados a concentraciones terapéuticas.^{7,8}
- Se han analizado medios de contraste para MRI (imagen por resonancia magnética) con gadolinio que se administran por vía intravenosa (Omniscan®, Optimark®) sin encontrar ninguna interferencia en la concentración terapéutica. En concentraciones superiores se observaron interferencias.

Elaborado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo 2024, V1.