

CALCIO EN SANGRE

CODIGO EXAMEN: 0302015

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil.

DIA DE PROCESO: lunes a sábado.

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma con heparina.

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 o plasma heparinizado	≤4 hrs	≤22 días	≤1 año	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

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: Química seca, colorimétrico

INTERFERENCIAS: No puede utilizarse sangre de pacientes que estén recibiendo el agente de contraste radiográfico Hipaque. Se ha comunicado que, a concentraciones de 300 µg/mL, el fármaco antiparasitario suramina provoca desviaciones en los resultados de calcio.

VALOR DE REFERENCIA: 8.4 – 10.2 mg/dL

VALOR CRITICO: Hipocalcemias <6.5 mg/dL e hipercalcemias > 13 mg/dL.

UTILIDAD CLINICA:

El calcio es el componente mineral del hueso más importante; el 99% del calcio del organismo se encuentra en los huesos. Los iones de calcio desempeñan un papel importante en la transmisión de los impulsos nerviosos y en el mantenimiento de la contracción normal de los músculos. Una concentración anormal de calcio sérico puede ser indicativa de un funcionamiento inadecuado de las glándulas paratiroides, enfermedades óseas, carcinoma, síndrome de desnutrición y mala absorción, deficiencia de la vitamina D, sobredosis con antiácidos a base de calcio y enfermedades renales.