

VITAMINA D

CODIGO EXAMEN: 0302078

TIEMPO DE RESPUESTA: 2 días hábiles

DIA DE PROCESO: lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero y plasma (EDTA, heparina de litio y heparina de sodio)

VOLUMEN REQUERIDO: 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No requiere ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero, Plasma	24 hrs	7 días	30 días	4 ciclos

TIEMPO DE TRANSPORTE: Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS: Hemoglobina >155 mg/dl, triglicéridos >540 mg/dl, Bilirrubina conjugada y sin conjugar >40 mg/dl, colesterol >350 mg/dl, ácido úrico > 20mg/dl, Inmunoglobulina humana >12 g/dl, fluoresceína >0.1 µg/ml

Limitaciones: Los anticuerpos heterófilos del suero humano pueden reaccionar con las inmunoglobulinas del reactivo e interferir en los inmunoensayos in vitro. Los pacientes que están expuestos habitualmente a animales o a productos de suero animal pueden ser propensos a esta interferencia y podrían observarse resultados anormales. Es posible que se requiera información adicional para el diagnóstico.

No utilice muestras hemolizadas. La hemoglobina a concentraciones > 155 mg/dl generará valores bajos falsos.

VALOR DE REFERENCIA:

Adulto	Pediátrico
Deficiencia: < 20 ng/ml	Deficiencia:< 15 ng/ml
Insuficiente: 20 - < 30 ng/ml	Insuficiente: 15 - < 20 ng/ml
Suficiencia: 30 - 100 ng/ml	Suficiencia: 20 - 100 ng/ml

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: La vitamina D es una hormona esteroidea que interviene en la absorción intestinal y en la regulación de la homeostasia del calcio. La vitamina D es fundamental para la formación y el mantenimiento del tejido óseo. La deficiencia de vitamina D puede deberse a una baja exposición al sol, una ingesta alimentaria inapropiada, un descenso de la absorción, anomalías del metabolismo, entre otras.