

COMPLEMENTO C4

CODIGO EXAMEN: 0305012

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil.

DIA DE PROCESO: Lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma heparinizado o con EDTA

VOLUMEN REQUERIDO: mínimo 1 mL

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación ni ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma	≤1 día	≤7 días	≤4 semanas	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según origen de la muestra.

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: Inmunoturbidimetría

INTERFERENCIAS: No se ha identificado ninguna

VALOR DE REFERENCIA: 14 – 44 mg/dL

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

C4 es una de las enzimas activadoras del sistema del complemento. En la ruta clásica, la activación de C4 conduce a la formación de la C3 convertasa. C4 interviene en el daño e inflamación del tejido en los trastornos inmunológicos. Niveles reducidos de C4 debido a un aumento del consumo pueden encontrarse en el lupus eritematoso sistémico (SLE), el angioedema hereditario, la anemia hemolítica autoinmune y la nefritis autoinmune. Una deficiencia genética de C4 está asociada a una elevada prevalencia de enfermedad vascular autoinmune o de la enfermedad vascular del colágeno, especialmente del SLE. Como sustancia reactante en la fase aguda, en los casos de inflamación, traumatismo y necrosis tisular puede observarse un ligero aumento de su concentración.