

C1q, CUANTITATIVO

Actualizado en Mayo 2025 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2733

Nombres del Examen : C1q Cuantitativo; C1q

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Bioquímica (Inmunología)	Según demanda	10 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere

Muestra Requerida : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional:
No aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	5 días	1 mes	3 meses

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado ¹ : Inmunoensayo turbidimétrico

Intervalo de Referencia ¹	mg/L
Adultos	119.8 - 195.8

Valor de Alerta : No Aplica

Parámetros de Desempeño ¹ : Rango de medición:
11 - 300 mg/L (hasta dilución 1/15)

Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
2.5 % para concentraciones de 113.0 mg/L
5.1 % para concentraciones de 239.9 mg/L

Información Clínica ² : El primer componente del complemento (C1) se compone de 3 subunidades: C1q, C1r y C1s. C1q reconoce y se une a la inmunoglobulina que forma parte del complejo antígeno-anticuerpo, iniciando la cascada del complemento. Las deficiencias congénitas de cualquiera de los componentes tempranos del complemento (C1, C2, C4) resultan en una incapacidad para eliminar los complejos inmunes. La deficiencia hereditaria de C1 es rara.

Al igual que la deficiencia de C2, la cual es más común, la deficiencia de C1 se

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

asocia con una mayor incidencia de enfermedades mediadas por complejos inmunes (lupus eritematoso sistémico, polimiositis, glomerulonefritis y púrpura de Henoch-Schonlein). También se han informado niveles bajos de C1 en pacientes con niveles de inmunoglobulinas anormales, probablemente debido a un aumento de su catabolismo.

La medición de C1q es un indicador de la cantidad de C1 presente.

Indicaciones:

- Evaluación de niveles de complemento total indetectable (CH50)
- Diagnóstico de deficiencia congénita de C1
- Diagnóstico de Angioedema adquirido (deficiencia adquirida de C1 inhibidor)

Referencias

1. Binding Site. Optilite C1q Kit. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Laboratories. Complement C1q, Serum. Mayo Clinic.

