

C1q por IDR

Actualizado en Junio 2023 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2733

Nombres del Examen : C1q por IDR; 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	8 horas	2 días	Por periodos más prolongados

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 : Inmunodifusión radial

	mg/L
Hombres	118 - 238
Mujeres	118 - 244

Valor de Alerta : No Aplica

Parámetros de Desempeño ¹ : Rango analítico:
Hasta 410 mg/L (dilución muestra 1/2)

Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
1.8 % para concentraciones de 192 mg/L
6.9 % para concentraciones de 45 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

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

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 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. The Binding Site Group Ltd. C1q Inmunodifusión radial. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Laboratories. Complement C1q, Serum. Mayo Clinic.

