

FACTOR REUMATOIDEO

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

Código del Examen : 332

Nombres del Examen : Factor Reumatoide, Factor Reumatoideo

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado	1 día hábil

Preparación del Paciente : Preferentemente en ayunas.

Muestra Requerida :

■ Suero

Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla con gel separador.

Muestra Opcional:

Suero de tubo tapa roja

Plasma - EDTA

Estabilidad de la Muestra ¹ :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	1 día	8 días	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 / Refrigerado SI/ Congelado SI

*Desde fuera de Santiago

Suero: Ambiente NO / Refrigerado SI/ Congelado SI

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

Método Utilizado :

Inmunoturbidimétrico / Roche / Cobas

Límite de Referencia ¹ :

< 14 UI/mL

Valor Crítico :

No aplica

Parámetros de Desempeño ¹ :

Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:

1.6 % para concentraciones de 19.3 UI/mL.

1.5 % para concentraciones de 51.4 UI/mL.

Límite de detección:

10 UI/mL

Intervalo de medición:

10 - 130 UI/mL

Información Clínica ^{1,2,3}

: Los factores reumatoideos son un grupo heterogéneo de autoanticuerpos dirigidos contra los determinantes antigénicos de la región Fc de las moléculas de IgG. Se encuentra a menudo en el suero de individuos con artritis reumatoidea. Es incierto si el factor reumatoideo es causa o consecuencia de la artritis reumatoidea. Aproximadamente el 80% de los pacientes con esta patología poseen el *factor reumatoideo*.

Pacientes con otras enfermedades tales como lupus eritematoso, tuberculosis, hepatitis crónica y endocarditis bacteriana sub-aguda también pueden presentar resultados positivos para esta prueba.

Los anticuerpos “factor reumatoideo” corresponden generalmente a inmunoglobulinas tipo M, pero también se observan del tipo G o A.

Indicaciones:

- Ayuda en el diagnóstico de artritis reumatoidea, especialmente cuando el diagnóstico clínico es incierto.

Resultados:

Aumentan en:

- Artritis reumatoide
- Hepatitis crónica
- Infecciones virales crónicas
- Cirrosis
- Dermatomiositis
- Mononucleosis infecciosa
- Leishmaniasis
- Lepra
- Malaria
- Sarcoidosis
- Escleroderma
- Síndrome de Sjögren
- Sífilis
- Lupus eritematoso sistémico
- Tuberculosis
- Macroglobulinemia de Waldenström

Factores Interferentes:

- Transfusiones sanguíneas recientes, vacunación múltiple, o inadecuada actividad del complemento pueden afectar los resultados.
- Sueros con crioglobulinas o altos niveles lipídicos pueden causar falsos positivos, requiriendo repetir la prueba luego de un periodo de ayuno.

Referencias

- : 1. Cobas. RF-II, Rheumatoid Factors II. Inserto del Fabricante.
2. Moisis M., Moisis E. (1998). Understanding Laboratory and Diagnostic Test. Delmar Publishers.
3. Schnell Z., Leeuwen A., Kranpitz T. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.