

## ANTICUERPOS ANTI-CITOPLASMA DE NEUTRÓFILOS (ANCA) POR INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

Actualizado en Septiembre 2024 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

- Código del Examen** : 049
- Nombres del Examen** : Anticuerpos anti-Citoplasma de Neutrófilos (ANCA) por IFI
- Laboratorios de Procesamiento** :
- | Laboratorio                                    | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| Laboratorio CMSJ<br>Bioquímica<br>(IFI-Helmed) | Lunes a Viernes       | 2 días hábiles                 |
- Preparación del Paciente** : No requiere preparación
- Muestra Requerida** : ■ Suero  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).  
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)
- Estabilidad de la Muestra<sup>1</sup>** :
- | Muestra      | T° Ambiente<br>(20 - 25 °C) | Refrigerada<br>(2 - 8 °C) | Congelada<br>(-20°C) |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Sangre Total | 8 horas                     | Sin información           | No aplica            |
| Suero        | 1 día                       | 7 días                    | 1 mes                |
- 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 SI / Refrigerado SI/ Congelado SI
- \*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*
- Método Utilizado** : Inmunofluorescencia indirecta
- Intervalos de Referencia<sup>2</sup>** : Negativo: en dilución 1/20  
Positivo: en dilución 1/20  
Si es positivo se titula 1/40, 1/80  
Se describe patrón c-ANCA, p-ANCA o Indeterminado.
- Valor Crítico** : No aplica.
- Parámetros de Desempeño** : No aplica.
- Información Clínica<sup>3</sup>** : Los autoanticuerpos anti-citoplasma de neutrofilos (ANCA) se pueden observar en pacientes con vasculitis incluyendo la granulomatosis de Wegener (GW), poliangeítis microscópica (PAM), o variantes órgano-limitado de los mismos, tales como glomerulonefritis necrotizante pauci-inmune. La detección de ANCA es una prueba diagnóstica bien establecida para la evaluación de pacientes con sospecha de vasculitis. Los ANCA reaccionan con las enzimas de los gránulos citoplasmáticos de neutrófilos humanos incluyendo proteinasa 3 (PR3), mieloperoxidasa (MPO), elastasa, y catepsina G. Los anticuerpos anti-PR3 se

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

pueden observar en pacientes con GW y originan un patrón característico de fluorescencia citoplasmática granular en los neutrófilos fijados con etanol llamado patrón c-ANCA. Los anticuerpos anti-MPO se producen predominantemente en pacientes con MPA y originan un patrón de fluorescencia citoplasmática perinuclear en neutrófilos fijados con etanol llamada patrón de p-ANCA.

**Referencias**

1. WorldHealthOrganization. 2002. Use of Anticoagulants in DiagnosticLaboratoryInvestigations.
2. AeskuDiagnostics. Instruction Manual Spanish.
3. Mayo Laboratories. ANCA, CytoplasmicNeutrophilAntibodies, Serum. Mayo Clinic.

