

## INMUNOFIJACION DE INMUNOGLOBULINAS SUERO

**CODIGO EXAMEN:** 0305025

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 5 días hábiles

**DIA DE PROCESO:** Viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**VOLUMEN REQUERIDO:** recolectar 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	No aplica	≤1 semana	≤1 mes	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia

**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:** Electroforesis en gel de agarosa

**INTERFERENCIAS:** No utilizar muestras de plasma, coaguladas, hemolizada, ictérica o lipémicas.

**VALOR DE REFERENCIA:** Ausencia de componente monoclonal

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

Las electroforesis de proteínas en suero y en orina son fundamentales para detectar inmunoglobulinas monoclonales asociadas a trastornos proliferativos de células plasmáticas. Estos trastornos pueden ir desde una entidad fenotípicamente benigna como la gammapatía monoclonal de significado incierto hasta el Mieloma sintomático con destrucción ósea, supresión medular y daño renal. En este contexto, el laboratorio clínico debe entregar información clara al clínico por lo que la comprensión de un informe de electroforesis de proteínas resulta fundamental.



La electroforesis permite separar las proteínas o ácidos nucleicos, cargados eléctricamente, en función de su distinta movilidad en un campo eléctrico homogéneo. En la Inmunofijación la detección es mediante electroforesis alcalina en gel de agarosa y uso de anticuerpos, de proteínas monoclonales en suero.