

ELECTROFORESIS PROTEÍNA EN ORINA

CÓDIGO EXAMEN: 0308019

TIEMPO DE RESPUESTA: 5 días hábiles

DIA DE PROCESO: de lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Orina de 24 horas

VOLUMEN REQUERIDO: Mínimo 100 mL

PREPARACIÓN PACIENTE: No necesita preparación, no requiere ayuno. Seguir indicaciones para toma de muestra de orina de 24 horas, disponible en el manual de toma de muestra

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	No aplica	1 semana	1 mes	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia de la muestra.

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

MÉTODO UTILIZADO: Electroforesis en gel de agarosa

INTERFERENCIAS:

Algunos fármacos como ceftriaxona, la hematuria y concentraciones de sodio sobre 400 mmol/L pueden interferir en la medición de proteínas totales en orina.

Las muestras de orina muy concentradas o muy diluidas pueden alterar los resultados en muestras de gran volumen (≥ 2500 mL).

VALOR DE REFERENCIA:

Orina de 24 horas: 42–225 mg/día.

VALOR CRÍTICO: No aplica

UTILIDAD CLÍNICA:

La filtración y reabsorción de las proteínas plasmáticas en la formación de la orina son funciones importantes del riñón sano e intacto. La presencia de concentraciones elevadas de proteínas en la orina (proteinuria) es un hallazgo clave en la nefropatía primaria de origen glomerular, tubular o mixto. La proteinuria se observa también en pacientes con trastornos sistémicos que afectan a los riñones como diabetes mellitus, hipertensión, enfermedades vasculares, neoplasias, toxicidad causada por fármacos y determinadas enfermedades infecciosas. Además, la proteinuria puede existir como trastorno benigno o transitorio.

La electroforesis de proteínas en orina se utiliza para analizar e identificar los tipos de proteínas presentes en orina, para evaluar su causa o realizar seguimiento de alguna enfermedad diagnosticada. Entre las proteínas en orina, una de las más frecuentes es la albúmina, marcador frecuente de daño renal, también se puede encontrar proteína de Bence Jones o proteína de cadena ligera y su detección puede ser sugestiva de mieloma múltiple o macroglobulinemia de Waldenström.