

NITROGENO UREICO (SANGRE)

CODIGO EXAMEN: 0302057

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero ó plasma con Heparina o EDTA

VOLUMEN REQUERIDO: Recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤1 día	≤5 día	≤6 meses	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C), según estabilidad de la muestra.

METODO UTILIZADO: Colorimétrico (Química seca)

INTERFERENCIAS:

Los iones de amoníaco pueden provocar un aumento en el valor medido de BUN/UREA, que es equivalente al contenido de nitrógeno de la muestra. Se sabe que ciertos fármacos y afecciones clínicas alteran la concentración de nitrógeno ureico en sangre in vivo.

VALOR DE REFERENCIA:

Varones: 9-20 mg/dl

Mujeres: 7-17 mg/dl

UTILIDAD CLINICA:

La vía más importante para la excreción del nitrógeno es en forma de urea que se sintetiza en el hígado, se libera al torrente sanguíneo y se elimina en los riñones. Los niveles elevados de nitrógeno ureico en suero se asocian con glomerulonefritis, shock, obstrucción de las vías urinarias, pielonefritis y otras causas de insuficiencia renal aguda y crónica. La insuficiencia cardíaca congestiva grave, la hiperalimentación, la cetoacidosis diabética, la deshidratación y las hemorragias del tubo digestivo elevan el nitrógeno ureico. Los niveles bajos de nitrógeno ureico se asocian normalmente con el embarazo, un descenso en la ingestión de proteínas, insuficiencia hepática aguda y con la administración intravenosa de líquidos.