

## UREA/NITROGENO UREICO (BUN) EN ORINA

**CODIGO EXAMEN:** 0309020

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** lunes a sábado

**TIPO DE MUESTRA:** Orina 24 horas.

**VOLUMEN REQUERIDO:** 10 ml

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación. No requiere ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	Sin información	≤24 hrs	≤15 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Enviar muestra refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** 2-8°C

**METODO UTILIZADO:** Nitrógeno ureico: Química Seca

UREA: La concentración de UREA en suero u orina se determina a través de un cálculo matemático que involucra al Nitrógeno ureico.

Urea = BUN x 2.14

**INTERFERENCIAS:** Hemoglobina: 50 mg/dl

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

**VALOR DE REFERENCIA:** 12-20 g/24 hrs.

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** La urea es un compuesto nitrogenado no proteico formado en el hígado a partir de amonio, un producto final del metabolismo de las proteínas. La urea difunde libremente en el fluido extra e intracelular siendo finalmente excretado por los riñones. Es la forma más importante de excreción de nitrógeno del organismo y sus niveles ayudan a estimar el balance entre la producción y excreción de urea y también permite evaluar la función renal.

Es útil para predecir el impacto que otras condiciones tales como la diabetes y la enfermedad hepática, tendrán sobre los riñones