

YODURIA MAS CREATININA

Actualizado en Septiembre 2022 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 808

Nombres del Examen : Yodo en orina

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química especial)	Según demanda	10 días hábiles

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-017

Muestra Requerida :

- Orina de 24 horas
Recolectar la orina emitida en un periodo de 24 horas, en un recipiente limpio y seco, sin preservante. Mantener la orina refrigerada durante el periodo de recolección.

Consignar el volumen total de orina recolectado y el peso del paciente. Sin estos datos no es posible informar resultados. Homogenizar la muestra y enviar una alícuota mínima de 25 mL refrigerada al laboratorio.

Muestra Opcional:
Orina muestra aislada,
Orina de X horas (según indicación médica).

Estabilidad de la Muestra ^{2,3} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Orina	2 días	6 días	6 meses

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día
Orina: Ambiente NO / Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Orina: Ambiente NO / Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado :

Oxido Reducción con persulfato de amonio y determinación colorimétrica a 420 nm

Intervalo de Referencia ¹ :

Unidades PUC/SI (µg de yodo/g de creatinina)
> 100

Valor Crítico :

No aplica

Parámetros de Desempeño :

Sensibilidad analítica:
5 ug/dL

Intervalo de medición:
5 - 60 ug/dL

Información Clínica ³

- : Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: sin información
Coeficiente de Variación Biológico Inter individuo: sin información

El yodo es un elemento esencial que es requerido para la producción de hormonas tiroideas. La medición de yodo en orina sirve como un indicador del consumo de yodo en la dieta.

Indicaciones:

- Estudio de la excreción de yodo.

Referencias

1. Staehling J., Hannon W., Flanders D., Gunter E., et al. (1998). Iodine Nutrition in the United States. Trends and Public Health Implications: Iodine Excretion Data from national Health and Nutrition Examination Surveys I and III (1971 - 1974 and 1988 - 1994). *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. Vol 38, N° 10, 3401 - 3408.
2. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Creatinina en orina. Código 207. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
3. Mayo Medical Laboratories. Iodine, urine. Mayo Clinic.