

ELECTROLITOS EN ORINA (Na, K, Cl)

Actualizado en Enero 2025 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 273

Nombres del Examen : Electrolitos en orina (Na, K, Cl)

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 1 hora. (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a pacientes 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. Homogenizar la muestra y enviar una alícuota mínima de 25 mL al Laboratorio.

Muestra Opcional:

Orina de X horas (según indicación médica)

Orina muestra aislada

Estabilidad de la Muestra ^{1,2,3,4} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Orina	7 días	7 días	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Orina: Ambiente SI / 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 : Potenciometría indirecta / Roche/ Cobas

Intervalos de Referencia ⁵ :

Electrolito	Unidades PUC (mEq/24 hrs)	Unidades SI (mmol/24 hrs)
Sodio	40 - 220	40 - 220
Potasio	25 - 150	25 - 150
Cloro	170 - 250	170 - 250

Factores de Conversión:

mEq/24 hrs x 1 = mmol/24 hrs

mmol/24 hrs x 1 = mEq/24 hrs

Valor Crítico : No aplica

- Parámetros de Desempeño** : Referirse a cada examen en particular.
- Información Clínica** : Referirse a cada examen en particular.
- Referencias** :
1. Cobas. Na Electrode, Sodium. Inserto del Fabricante.
 2. Cobas. K Electrode, Potassium. Inserto del Fabricante.
 3. Cobas. Cl Electrode, Chloride. Inserto del Fabricante.
 4. Heil W., Ehrhardt V. (2008). Reference Ranges for Adults and Children Pre-Analytical Considerations. ROCHE Diagnostic.
 5. Kaplan, Lawrence A; Pesce, Amadeo J; Kazmierczak, Steven C. (2002). Methods of Analysis, Urinalysis Textbook, & Laboratory Workbook/Study Guide to accompany Clinical Chemistry: Theory, Analysis, Correlation, fourth edition. Elsevier Science.

