

PERFIL RENAL

Actualizado en Septiembre 2022 por TM. Javiera Quezada.
Revisado y Aprobado por TM. María Patricia Vega.

Código del Examen : 1034

Este examen está compuesto por:

Prestación	Código
Creatinina en Sangre	209
Electrolitos en Sangre (Na, K y Cl)	274
Osmolalidad Sérica	577
Creatinina en Orina Aislada	207
Electrolitos en Orina Aislada (Na,K y Cl)	273
Osmolalidad en Orina Aislada	578
Creatinina en Orina de 24 horas	207
Electrolitos en Orina de 24 horas (Na,K y Cl)	273
Osmolalidad en Orina de 24 horas	578
Proteínas en Orina de 24 horas	649

Mediante cálculos específicos se obtiene:

- Clearance de creatinina
- Clearance de creatinina corregido
- CKD EPI
- Creatinina urinaria / kilo peso
- Volumen/ minuto
- Proteinuria de 24 horas
- Razón proteína/creatinina en orina de 24 horas
- Fracción excretada de Sodio (Orina aislada y de 24 horas)
- Fracción excretada de Potasio (Orina aislada y de 24 horas)
- Fracción excretada de Cloro (Orina aislada y de 24 horas)
- Gradiente de transporte transtubular de Potasio (TTKG)
- Clearance Osmolar (COsm)
- Clearance de Agua Libre
- Creatinina gr/24 horas
- Sodio meq/24 horas
- Potasio meq/24 horas
- Cloro meq/24 horas

Nombres del Examen : Perfil Renal

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora

Preparación del Paciente : Requiere ayuno de 8 horas y recolección de orina de 24 horas. Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-017.

Muestra Requerida : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla
■ Muestra Opcional: Suero en tubo tapa roja (sin anticoagulante)

■ Orina Aislada

5 ml de orina aislada sin preservante.

El Suero y la Orina Aislada deben ser tomados en el mismo momento.

■ Orina de 24 horas

5 ml de orina de 24 hrs.

Mantener refrigerada durante la recolección.

Imprescindible anotar datos de Peso, Talla y Diuresis de 24 hrs para cálculo de resultados.

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

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	4 horas	24 horas	No aplica
Suero	4 horas	7 días	1 mes
Orina Aislada	4 horas	7 días	1 mes
Orina 24 horas	4 horas	7 días	1 mes

Condiciones de Envío al Laboratorio

: *Dentro de Santiago y en el día
Orina : Ambiente: SI/Refrigerada: SI/Congelada: SI
Suero: Ambiente SI/Refrigerada: SI/Congelada: SI

*Desde fuera de Santiago

Orina: Ambiente: NO/ Refrigerada: SI/ Congelada: SI
Suero: Ambiente NO/ Refrigerada: SI/ Congelada: SI

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

Método Utilizado

: Referirse a cada examen en particular

Intervalos de Referencia

: Referirse a cada examen en particular

Valor Crítico

: Referirse a cada examen en particular

Parámetros de Desempeño

: Referirse a cada examen en particular

Información Clínica ^{2,3}

: El perfil renal es un examen compuesto por parámetros medidos y calculados tanto en sangre como en orina aislada y de recolección, que en su conjunto permiten valorar el estado del funcionamiento del riñón. De esta forma se puede realizar el seguimiento de numerosas nefropatías y conocer la capacidad de filtración glomerular. Así como también obtener una síntesis de las funciones glomerulares y tubulares.

Referencias

1. Heil W., Ehrhardt V. Reference Ranges for Adults and Children. *Pre-Analytical Considerations*. ROCHE Diagnostic, 2008.
2. Curria A, et al. Refrigerated and Room Temperature Storage Stability of Serum Osmolality Measurements. *Advanced Instruments Technical Literature*, 2010.
3. Curria A. 2011. Refrigerated and Room Temperature Storage Stability of Urine Osmolality Measurements. *Advanced Instruments Technical Literature*.
4. Heins M., Heil W., Withold W. (1995). Storage of serum or whole blood samples? Effects of time and temperature on 22 serum analytes. *Eur J Clin Chem Clin Biochem*. Apr;33(4):231-8.

