



pH URINARIO

Actualizado en Abril 2022 por BQ Irene Guerra y TM César González.

Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 606

Nombres del Examen : pH en Orina

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (HPLC)	Lunes a Viernes (08:00 - 16:00 hrs.)	1 día hábil

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :  Orina aislada
Recolectar la orina en un frasco limpio y seco.

Estabilidad de la Muestra ¹ :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Orina	1 día	2 días	No aplica

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

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

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

Método Utilizado ¹ : Medición con Peachímetro

Intervalo de Referencia : De interpretación médica.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : No aplica.

Información Clínica ² : El pH de la orina es una indicación de la capacidad de los riñones para ayudar a mantener equilibrada la concentración de iones de hidrógeno en la sangre. Se ve afectado por la dieta, medicamentos, alteraciones sistémicas del equilibrio ácido-base y de la función tubular renal. El pH puede afectar la formación de cálculos urinarios. Por ejemplo, un pH de la orina <6,0 puede ayudar a reducir la tendencia a formar cálculos de fosfato de calcio y pH> 6,0 puede reducir la tendencia a formar cálculos de ácido úrico.
Un individuo sano tiene una muestra de orina matinal con un pH ligeramente ácido de 5,0 a 6,0; un pH más alcalino se encuentra después de las comidas. El pH de muestras de orina aislada puede variar de 4,5 a 8,0. Por lo tanto, no se han asignado valores normales al pH urinario, y debe ser considerado en conjunto con otra información del paciente, tales como el estado ácido-base de la sangre, la función renal del paciente, la presencia de infecciones del tracto urinario, la ingesta alimenticia y la antigüedad de la muestra.

Referencias

- 1. pH, Random, Urine. Mayo Medical Laboratories.
- 2. Urinalysis, Microscopic, Osmolality and pH. Mayo Medical Laboratories.