

ORINA COMPLETA

CODIGO EXAMEN: 0309022

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Orina

VOLUMEN REQUERIDO: Mínimo 10 mL.

PREPARACION PACIENTE: Orina de 1° micción, 2° chorro en frasco limpio y seco, orina por recolector o por sonda.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	≤2 horas	≤8 horas	No aplica	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según su procedencia.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: Refrigerada.

METODO UTILIZADO: Químico, por tira reactiva (Refractometría) y microscópico para ver elementos figurados

INTERFERENCIAS: Tiras reactivas de físico químico:

- Proteínas: orina con sangre visible (> 5 mg/dl) puede causar falsos positivos.
- Glucosa: concentraciones de ácido ascórbico >2,8 mmol/L puede haber falso negativo.
- Bilirrubina: alta concentración de ácido ascórbico puede causar falsos negativos.
- Cetona: pueden producirse falsos positivos en orinas muy pigmentadas o con alto contenido de metabolitos de levodopa.
- Sangre: el hipoclorito y la peroxidasa bacteriana (en casos de ITU) pueden producir falsos positivos.

Nitritos: resultados negativos no significa que no estén presentes bacterias en grandes cantidades o que sean bacterias cuyo metabolismo no convierte los nitratos en nitritos.

VALOR DE REFERENCIA:

Examen físico-químico:

Color:	Amarillo
Aspecto:	Transparente
Urobilinógeno:	Normal
Bilirrubina :	Negativo
Cetona :	Negativo
Sangre :	Negativo
Proteína :	Negativo
Nitritos :	Negativo
Leucocitos:	Negativo
Glucosa :	Negativo
Densidad :	1.0 - 1.030
pH :	5.0 – 6.0

Sedimento Urinario:

Células epiteliales: Escasa cantidad

Células sanguíneas: 0-2 por campo

Bacterias: Escasa cantidad

Cristales: Se pueden encontrar de varios tipos en escasa cantidad, por ejemplo: Uratos amorfos, Fosfatos amorfos, Oxalato de calcio, Fosfato triple, Ácido úrico, Placas de colesterol, Cistina.

Cilindros: Por lo general no se encuentran, pero los más comunes son cilindros hialinos.

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

El examen de orina completa involucra el análisis físico-químico de la orina y el del sedimento urinario, que estudia los elementos formes luego de centrifugación de la orina. Es un examen rutinario que se realiza en la mayoría de los laboratorios de baja complejidad, de baja complejidad, bajo costo y de gran apoyo diagnóstico en el estudio renal.