

SEDIMENTO URINARIO

CÓDIGO EXAMEN: 0309024

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil.

DÍA DE PROCESO: Lunes a Viernes.

TIPO DE MUESTRA: Orina: Orina 2° micción, recolector (lactante y preescolar), paciente con sonda. Enviar muestra en frasco estéril.

VOLUMEN REQUERIDO: Volumen mínimo 10 mL.

PREPARACION PACIENTE:

Mujer: lave los genitales, separando cuidadosamente los labios mayores, con un algodón embebido en agua jabonosa y limpiando de adelante hacia atrás una sola vez. Elimine el algodón y repita el procedimiento con otro algodón. Enjuague con agua eliminando totalmente el resto de jabón y seque la zona con un paño seco y limpio. En lo posible evite recolectar la muestra si está en su período menstrual, en caso contrario cubra la zona vaginal con un tapón de algodón para evitar que la orina se contamine.

Hombre: retraiga la piel del pene (prepucio) y lave la zona con algodón embebido en agua jabonosa. Enjuague con agua y no toque la zona aseada, seque con un paño seco y limpio.

Luego del aseo genital, elimine el primer chorro de orina y sin cortar la micción, recolecte el segundo chorro de orina en un frasco o tubo estéril. Llene hasta la mitad, tape el frasco o tubo y rotule con su nombre y dos apellidos. Lleve la muestra antes de 2 horas después de obtenida, a la Unidad de toma de muestra correspondiente.

ESTABILIDAD MUESTRA:

| Muestra | T° Ambiente (20 ± 5°C) | Refrigerada (2 a 8°C) | Congelada (- 20 ± 2°C) | Ciclos de descongelación |
|---------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Orina | 1 hora | 24 horas | No aplica | No aplica |

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: Refrigerada (2 a 8°C)

MÉTODO UTILIZADO: Examen físico, químico (tira reactiva), y microscópico.

VALOR DE REFERENCIA:

Examen Físico: Color amarillo y aspecto transparente.

Examen Químico:

Leucocitos, Eritrocitos, Nitritos, Proteínas, Glucosa, Cetonas, Urobilinógenos, Bilirrubina:
Negativo.

Densidad: 1.015 – 1.025

pH: 5-6

Examen microscópico (40X):

Leucocitos: 0 a 5por campo

Eritrocitos: 0 a 3 por campo

Células epiteliales: Escasa cantidad

VALOR CRITICO: No aplica.

UTILIDAD CLÍNICA: El análisis de sedimento urinario (que incluye el examen físico, químico y microscópico) es un examen de mucha utilidad para el médico, puesto que permite realizar un screening de la población general, evaluar la función renal, como también monitorear el tratamiento de patologías del tracto urinario.