

UROCULTIVO

CÓDIGO EXAMEN: 0306011

TIEMPO DE RESPUESTA: 2 días hábiles.

DÍA DE PROCESO: Lunes a sábado.

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

VOLUMEN REQUERIDO: Volumen mínimo 10 mL.

PREPARACIÓN 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 (prepuccio) 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: 2 a 8 °C.

METODO UTILIZADO: Cultivo en medios especiales.

INTERFERENCIAS: Uso de antibiótico al momento de toma de muestra.

VALOR DE REFERENCIA: “No hubo desarrollo bacteriano”.

VALOR CRITICO: Antibiograma de Escherichia coli presenta resistencia > 5 antibióticos.

UTILIDAD CLINICA: Recuperar agentes patógenos para el diagnóstico de infección del tracto urinario (ITU). La ITU es considerada como la existencia de microorganismos patógenos en el tracto urinario con o sin presencia de síntomas, ésta constituye un importante problema de salud, que afecta a millones de personas cada año, siendo la segunda causa de infección más frecuente en humanos. Se considera ITU baja a la colonización bacteriana a nivel de uretra y vejiga, con síntomas y signos urinarios, como urgencia, disuria, polaquiuria, turbidez y olor fétido de la orina (cistitis y uretritis) e ITU alta la presencia de signos y síntomas de ITU baja, con una colonización bacteriana a nivel ureteral y del parénquima renal, además de signos y síntomas sistémicos como, escalofríos, fiebre, dolor lumbar, náuseas y vómitos (pielonefritis).