

UROCULTIVO, RECUENTO Y ESTUDIO SENSIBILIDAD

Actualizado en abril 2021 por TM. Juan Carlos Román.

Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 781

Nombres del Examen : Urocultivo, Recuento y Estudio Sensibilidad.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Microbiología	Lunes a Domingo.	Informe Preliminar: 24 horas Informe Final*: 72 horas

* Este plazo depende del tipo de muestra, de si hay o no desarrollo de microorganismos y de las características de estos microorganismos.

Preparación del Paciente

: Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-024

- Si la solicitud es SOLO Urocultivo puede ser la primera orina de la mañana independiente de las horas de retención de orina en vejiga.
- Si la solicitud contiene además orina completa: tomar orina aislada con máximo de 2 a 3 horas de retención, evitar la primera orina de la mañana la cual normalmente tendrá entre 5 a 10 horas de retención en vejiga.
- El paciente deberá hidratarse normalmente para obtener su muestra (evitar indicación de ingesta de agua en exceso)
- Mantener y enviar refrigerada la muestra al Laboratorio.

Muestra Requerida

: Orina:

• **Orina 2ª micción:** En mujeres separar cuidadosamente los labios mayores y realizar aseo prolijo utilizando 3 tómulas empapadas con agua, deslizando de adelante hacia atrás y solo una vez. En hombres deslice el prepucio hacia atrás, efectúe un aseo minucioso del glande con 3 tómulas con agua, usándolas solo una a la vez. Solicite al paciente que comience a orinar, dejando caer al WC el primer chorro de orina, para luego recolectar la muestra. Utilice frasco estéril. **Enviar al laboratorio lo más pronto posible.**

• **Recolector (lactante y preescolar):** Realice aseo prolijo ya descrito. Coloque el recolector asegurándose una buena adherencia a la piel. Cambiar cada 30 min. Hasta obtener una muestra adecuada. Utilice frasco estéril. **Enviar al laboratorio lo más pronto posible.**

• **Pacientes con sondas: No pinzar la sonda Foley.**

• Desinfectar el área de la sonda a puncionar. Obtener muestra con jeringa u aguja # 25.

• En caso de ser necesario, se puede pinzar el tubo conector aprox. 5 cms distal a la conexión con la sonda. No se recomienda mantener pinzado el tubo por más de 15 minutos.

Enviar al laboratorio lo más pronto posible en frasco estéril.

• **Punción vesical:** procedimiento exclusivamente médico. Desinfectar la piel de la región suprapúbica. Colocar anestésico subcutáneo. Puncionar la vejiga justo por encima de la sínfisis pubiana. Utilizar frasco estéril.

• **Cateterismo vesical:** Realizar aseo prolijo ya descrito, luego introducir sonda Foley y dejar escurrir los primeros 10 ml por el extremo distal de la sonda y luego recolectar 20- 50 ml en frasco seco y estéril.

Estabilidad de la Muestra	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th> <th>Congelada (-20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orina</td> <td>2 horas</td> <td>24 horas</td> <td>No aplica.</td> </tr> </tbody> </table>	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	Orina	2 horas	24 horas	No aplica.
Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)							
Orina	2 horas	24 horas	No aplica.							
Condiciones de Envío al Laboratorio	:	<p>*Dentro de Santiago y en el día Orina: Ambiente SI /Refrigerada SI/Congelada NO</p> <p>*Desde fuera de Santiago Orina: Ambiente SI/Refrigerada SI / Congelada NO</p> <p><i>*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.</i></p>								
Método Utilizado	:	Siembra bacteriológica.								
Intervalos de Referencia	:	Negativo.								
Valor Crítico	:	No aplica.								
Parámetros de Desempeño	:	No aplica.								
Información Clínica	:	La infección del tracto urinario (ITU) es la infección más común en humanos, producida por un N° limitado de bacterias. La enfermedad urinaria puede ser alta cuando compromete riñón y pelvis renal, manifestándose con fiebre y dolor en el flanco. Si afecta la vejiga o uretra se considera ITU baja, presentándose con piuria, disuria y/o hematuria.								
Referencias	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. IC-MB-00/52: Instructivo Determinación Analítica Urocultivo. 2. IC-TM-00/14: Instructivo Toma de muestra segunda micción para Urocultivo. 3. Delanghe J, Speeckaert M Preanalytical requirements of urinalysis <i>Biochimica Medica</i> 2014;24(1):89-104 								