



Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Familias



# INSTRUCCIONES PARA LA RECOGIDA DE ORINA PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

## Control de Revisiones

Revisión	Fecha	Motivo
1	24/01/2019	Creación de nuevo Procedimiento
2	09/04/2024	Revisión y Actualización

## **ORINA PARA CULTIVO BACTERIOLÓGICO**

### **Obtención de la muestra**

En pacientes adultos recoger la primera micción de la mañana ya que los recuentos bacterianos son más elevados en orina que ha permanecido en la vejiga durante la noche. Utilizar SIEMPRE los contenedores estériles que le suministra el Laboratorio y no abrirlo hasta el momento de uso.

Para la correcta recogida de orina, seguir los siguientes pasos:

#### **En varones:**

- Tras lavarse las manos con agua y jabón y secarlas con una toalla limpia, se limpiará el glande con jabón eliminando los restos enjuagando bien con abundante agua. Secar con una gasa o paño limpio.
- Retraer completamente el prepucio para que la orina salga directamente.
- Desechar la primera parte del chorro, tras lo cual se recogerán aproximadamente 10 ml de la parte media de la micción en el contenedor, despreciando también la última parte de la orina.

#### **En mujeres:**

- Limpiar previamente las manos con agua y jabón, enjuagándolas con agua y secándolas con una toalla limpia, se procederá al lavado de los genitales externos de igual modo, siempre de delante hacia atrás.
- Es indispensable que el chorro de orina salga libremente sin rozar los

genitales externos, para ello separar los labios mayores y menores, y mantenerlos separados en todo momento mientras recoge la muestra.

- Se desecha la primera y última parte de la micción y se recoge la parte media del chorro. Sujetar el bote de recogida sin que entre en contacto con la piel.
- Llene y cierre bien el contenedor.

### **En niños:**

- Siempre que sea posible efectuar la recogida igual que en adultos, sino recogerla con una bolsa o colectores estériles especialmente diseñados para ellos.
- Primero lavar los genitales y el área perineal, secar con una gasa o paño limpio.
- Colocar la bolsa de plástico, observándola cada media hora, retirarla en cuanto orine.
- Se vierte el contenido en un recipiente estéril evitando que la orina entre en contacto con la zona de la bolsa que ha estado pegada a la piel.
- Sustituir la bolsa, previa limpieza de área perineal, en caso de que haya pasado una hora y el niño no haya orinado, o si se ensucia.

Se requiere un volumen de orina de 1-10 ml.

*Nota:* Si se utiliza para la recogida contenedor con tapa azul, con sistema de aspiración, tras tomar la orina, debe pasarse a un tubo con conservante.

No abrir la tapa del contenedor y seguir las instrucciones impresas en la etiqueta de la tapa:

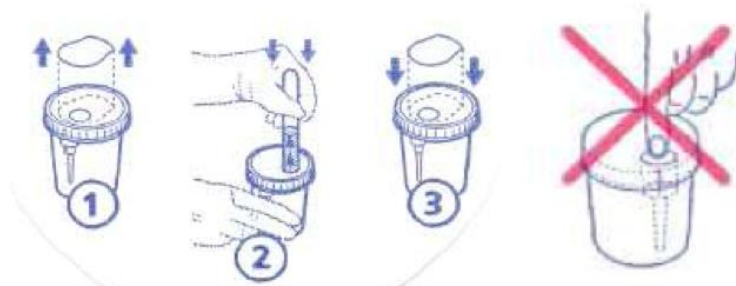


Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Familias



1. Retirar la etiqueta adhesiva con las instrucciones.
2. Insertar la cabeza del tubo en el orificio de la tapa en posición vertical, presionar sobre el sistema valvular de la tapa y esperar hasta que la orina llene el tubo. La orina pasa directamente al tubo por sistema de vacío.
3. Retirar el tubo, que se utilizará para llevar la muestra a analizar. Volver a poner la etiqueta en tapa del contenedor azul y desecharlo con el resto de orina.

Precaución: no manipule la válvula donde se coloca el tubo en la tapa del frasco, existe riesgo de pinchazo.



Enviar la orina rápidamente al Centro de Salud, Servicio de Microbiología o Sala de extracciones, junto con el volante de petición. Si no fuera posible, conservarla en frío un tiempo máximo de 18 horas si se utiliza un contenedor normal o a temperatura ambiente si está en tubo con conservante.

## **ORINA PARA INVESTIGACIÓN DE MICOBACTERIAS**

Recoger igual que para cultivo, en recipiente estéril de boca ancha con tapa de rosca sin conservante y de la primera orina de la mañana, pero con un volumen mínimo de 40 ml. Se repite la toma durante los dos días siguientes hasta un total de 3 muestras, que se envían conjuntamente tras su conservación en frigorífico. No sirve orina de 24 horas.

## **ORINA PARA INVESTIGACIÓN DE PARÁSITOS**

Debe tomarse la muestra después de hacer un ejercicio moderado, como subir y bajar escaleras durante 10 minutos, tomando la porción terminal de la micción. El volumen de orina será de más de 50 ml, recogida en un recipiente estéril sin conservante, preferiblemente de la mañana y se remitirá lo más pronto posible al laboratorio de Microbiología.