

Procedimiento N°: PR MUE - 003 - 02**ANEXO I****PROTOCOLO PARA LA TOMA DE MUESTRA DE AGUA DE DIALISIS PARA ANÁLISIS
MICROBIOLÓGICO****MATERIALES:**

- Frascos estériles de vidrio o plástico (volumen mayor o igual a 100 mL)
- Frascos estériles de vidrio conteniendo 0.1 mL de tiosulfato 3% por cada 100 mL preparados según PR N° MED 002 (para extracción de muestras de agua clorada: OSE, tanque de entrada, filtro de arena, etc)
- Hisopo de algodón
- Algodón
- Alcohol 95° y 70°
- Encendedor o soplete
- Balde de 10 litros
- Conservadora refrigerada
- Guantes descartables

DESARROLLO:**Método:**

1. Al llegar al centro, lavarse las manos. En caso de no ser posible, sanitizar las mismas con alcohol 70°.
 2. Rotular el frasco indicando el nombre del centro, punto de muestreo, fecha y hora de muestreo y operador.
 3. Abrir la canilla, regular el flujo de agua de manera de obtener un chorro fino sin presión y dejar correr un volumen de agua mínimo de 5 litros de manera de asegurar que se ha eliminado la primera porción (mayor carga).
 2. Limpiar el punto de muestreo:
 - pico plástico: sanitizar el pico con hisopo de algodón embebido en alcohol 70°. Repetir la operación 2 veces con un tiempo de contacto mayor a 15 segundos.
 - pico de metal: embeber el hisopo en alcohol 95°, encenderlo y quemar el pico procurando que la llama penetre también en el interior.
- NOTA: No utilizar desinfectantes como hipoclorito o ácido acético.
3. Permitir que se evapore completamente el sanitizante.
 4. Abrir la canilla y dejar correr un volumen de agua mínimo de 2 L.
 5. Colocarse los guantes (excluir este paso en el muestreo de la sala de tratamiento).
 6. Sin cerrar el grifo, realizar la toma de la muestra de la siguiente manera:
 - frasco de vidrio: retirar el casquete de papel que cubre la tapa y descartarlo. Destapar, manteniendo la tapa siempre en la mano con la cara interior hacia abajo, sin posarlo en ninguna superficie ni arrimarlo a la ropa. Llenar el frasco dejando una porción libre que permita la homogenización de la misma. Tapar el frasco.
 - frasco de plástico: Destapar, manteniendo la tapa siempre en la mano con la cara interior hacia abajo, sin posarla en ninguna superficie ni arrimarla a la ropa. Llenar el frasco dejando una porción libre que permita la homogenización de la misma. Tapar el frasco.

Procedimiento N°: PR MUE - 003 - 02**NOTAS:**

- Todos los movimientos deberán realizarse sin interrupciones, al abrigo de corrientes de aire y con las máximas precauciones de asepsia.
 - Si se emplean fiadores (conectores rápidos) para abrir la válvula de seguridad y permitir la salida de agua por los puertos de conexión de las máquinas de diálisis, estos elementos deben ser esterilizados previamente.
7. Cerrar la canilla.
 8. Trasladar las muestras al laboratorio en conservadora refrigerada dentro de las 18 horas de extraídas.

DOCUMENTOS ASOCIADOS/ REFERENCIAS:

- Guías de Gestión de Calidad del Agua para Diálisis, F.N.R., segunda edición 2014.