

**OBTENCIÓN, PREPARACIÓN Y EXAMINACIÓN DEL SEDIMENTO URINARIO  
PARA EL ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS FORMES URINARIOS**

Hernández S, Celsy. Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.  
Universidad Central de Venezuela. Caracas, Octubre de 2013.

**RESUMEN**

- 1.- Servir 12 ml de la muestra de orina mezclada en tubo de Falcon adecuadamente identificado.
- 2.- Centrifugar el tubo de Falcon a 1500 rpm durante 5min.
- 3.- Retirar 11.4 ml del sobrenadante con pipeta de transferencia o pipeta plástica Pasteur y preservar una alícuota de 0.6 ml en el tubo de Falcon.
- 4.- Resuspender los elementos formes en la alícuota preservada de 0.6 ml en el tubo de Falcon.
- 5.- Transferir 30  $\mu$ l de la resuspensión al centro de una lámina portaobjeto mediante el uso de pipeta automática.
- 6.- Cubrir volumen transferido con laminilla cubreobjetos 22x22.
- 7.- Dejar reposar preparación 30 segundos sobre carro de observación microscópica.
- 8.- Examinar completamente la preparación con objetivo de bajo (100X) y alto aumento (400X).
- 9.- Mantener contraste luminoso adecuado durante la exanimación, mediante regulación del condensador, diafragma, fuente luminosa y tornillo micrométrico.
- 10.- Realizar recorrido por los bordes y todo el cuerpo de la laminilla en zig-zag. El recorrido a bajo aumento (100X) por los bordes y en zig-zag por toda la laminilla, tienen como objetivo evidenciar la presencia de cilindros y confirmar la homogeneidad de la preparación. El recorrido en alto aumento (400X) por los bordes y en zig-zag por toda la laminilla, tienen como objetivo identificar y cuantificar los elementos formes.
- 11.- Identificar y cuantificar los elementos formes de acuerdo a su presencia y cantidad dentro de la preparación microscópica.

*Celsy Hernández*  
*Prof. Asistente*  
*celsyhernandez@gmail.com*