

**Proyecto N° PI-09-8636-2013**

## **Evaluación externa de la calidad de uroanálisis**

**Responsable: Hernández Santana, Celsy Marlene**

*Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1*

*Especialidad: Control de calidad*

**Resumen:** En Venezuela, los laboratorios clínicos no cuentan con programas que evalúen externamente la calidad del examen simple de orina, y se propone mediante un diseño descriptivo de campo experimental, desarrollar un programa de evaluación externa de la calidad en uroanálisis, que permita el aseguramiento de la calidad e impulsar la acreditación por la norma FONDONORMA-ISO 15189 en el país. Para este estudio se obtuvo una muestra representativa del 25% los laboratorios clínicos públicos y privados registrados en el Distrito Metropolitano de Caracas. De ellos el 74% en nivel bajo, 21% un nivel medio y 5% un nivel alto. Del 100% de laboratorios clínicos con un nivel medio y alto el 70% obtuvo un desempeño cuestionable y 30% un desempeño satisfactorio en el análisis físico-químico de las muestras parciales de orina. El 100% de los laboratorios clínicos con un nivel alto de implementación de sistemas de aseguramiento de la calidad en corresponden al sector privado.

### **Productos**

#### **Publicaciones**

##### **Artículos**

1. Hernández, C., Stekman, H., Garcés, M.F. y De La Torre, B., “Estandarización de la fase preanalítica del uroanálisis, en el laboratorio clínico de rutina”, *Acta Científica de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas*, **17**(1): 12-16, 2014.
2. Hernández, C., Stekman, H., Garcés, M.F. y De La Torre, B., “Estandarización del informe de resultados del uroanálisis, en el laboratorio clínico de rutina”, *Acta Científica de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas*, **18**(2), 33-35, 2015.

##### **Eventos**

1. Hernández Santana, C., “Estandarización de la fase pre-analítica para el examen simple de orina”, *XVI Congreso Venezolano de Bioanálisis*, Maracaibo, estado Zulia, Venezuela, 2014.
2. Hernández Santana, C., “Preparación y Evaluación de los elementos del sedimento urinario”, *XVI Congreso Venezolano de Bioanálisis*, Maracaibo, estado Zulia, Venezuela, 2014.
3. Hernández Santana, C., “Discrepancias en tiras reactivas comerciales para el uroanálisis”, *Curso Bioquímica y Laboratorio Clínico al Día*, Escuela de Bioanálisis, UCV, 2014.
4. Hernández Santana, C., “Actualización en uroanálisis”, *Curso Análisis de líquidos biológicos y su aporte en el diagnóstico clínico*, Colegio de Bioanalistas del Distrito Federal y Estado Miranda, Caracas, 2015.
5. Hernández Santana, C., “Manejo de las muestras de orina para el uroanálisis”, *Curso Actualización para asistentes de laboratorio clínico*, Colegio de Bioanalistas del Distrito Federal y Estado Miranda, Caracas, 2015
6. Hernández Santana, C., “Errores y discrepancias en las tiras reactivas comerciales para el uroanálisis”, *VII Congreso Científico del Laboratorio Metropolitano*, Caracas, 2015.
7. Hernández Santana, C., “Impacto de la estandarización en el análisis de los elementos formes del uroanálisis”, *VII Congreso Científico del Laboratorio Metropolitano*, Caracas, 2015.
8. Hernández Santana, C., “Uroanálisis: análisis manual vs. automatizado”, *Curso “Avances en el Bioanálisis”*, Colegio de Bioanalistas del Distrito Federal y Estado Miranda, Caracas, 2015.

##### **Otros**

**Trabajo de Ascenso** de la responsable a la categoría de Agregado, “Nivel de Implementación de Sistemas de Aseguramiento de la Calidad en los Laboratorios Clínicos del Distrito Metropolitano de Caracas”, 2015.

*Tesis de Maestría* (en sistemas de calidad) de la responsable, “Programa de evaluación externa de la calidad en uroanálisis, dirigido a los laboratorios clínicos del Distrito Metropolitano de Caracas” Universidad Católica Andrés Bello Caracas, 2015.

*Tesis de Pre-grado*

Patricia Blanco y Antonieta Cammarano, “Estandarización del informe de resultados del uroanálisis, en los laboratorios clínicos del Distrito Metropolitano de Caracas”, 2016.

*Curso*

“El uroanálisis y su aseguramiento de la calidad en el laboratorio clínico”, organizado por la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas de Venezuela, Caracas, 2014. (También dictado en: San Fernando de Apure, estado Apure, Venezuela, 2014, Lecherías, estado Anzoátegui, Venezuela, 2014, Valencia, estado Carabobo, Venezuela, 2014).