

## REPORTE DEL UROANÁLISIS

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

### RESUMEN

El Uroanálisis es el análisis de la orina mediante un procedimiento detallado que abarca los aspectos característicos de este líquido biológico, con la finalidad de evaluar preliminarmente el funcionalismo renal y genitourinario, así como revelar la existencia de afecciones de otro orden metabólico. El Uroanálisis es una prueba de laboratorio que proporciona información clínica útil, de una manera temprana, expedita, costo efectiva y de escasa invasibilidad, cuando se realiza con calidad. El Reporte de Resultados, es el producto del Uroanálisis, por ello es uno de los principales aspectos implicados en la Calidad del Análisis. La calidad del Reporte del Uroanálisis está asociada con la veracidad y confiabilidad de los datos y valores reflejados, con lo explícito y conciso de las informaciones y observaciones plasmadas y con la estandarización y actualización del vocabulario, unidades de expresión y formato empleado por el laboratorio clínico. Un Reporte de Uroanálisis con calidad debe incluir datos precisos acerca de la identificación y localización del Servicio de Bioanálisis, del Paciente, de la Muestra, del Médico Solicitante, del Analista y de la propia Entrega del Reporte de Resultados. Estos datos permiten establecer una cadena custodia que incrementa la exactitud, confiabilidad, responsabilidad y puntualidad del Reporte. El Reporte de Resultados debe incluir la identificación explícita del Análisis realizado y de cada una de sus Partes o Fases. Cada Fase del Análisis debe contener el nombre completo de las Características observadas, Parámetros determinados y Elementos Evaluados. Los Resultados deben expresarse empleando una nomenclatura adecuada, sin abreviaciones, paréntesis o símbolos. En el análisis de Caracteres Físicos, el Aspecto debe ser reportado como Límpido, Ligeramente Turbio o Turbio. El color debe reportarse de acuerdo a una escala preestablecida que incluya colores como el Amarillo, Ámbar, Anaranjado, Rojo, Marrón, Verdoso y Negro. El olor debe ser reportado como Normal o Anormal (Fétido, Amoniaco, Cetónico, etc.). En el análisis de los Caracteres Físico-Químicos los Parámetros determinados cualitativamente se reportan como Positivo o Negativo (Nitritos Urinarios), los Parámetros determinados semicuantitativamente se reportan como Negativo, Trazas ó Positivo (Positivo 1 +, Positivo 2 +, Positivo 3 + ó Positivo 4 +), y los Parámetros determinados cuantitativamente se reporta en números (Densidad y pH). En el Análisis de los Elementos Formes mediante la evaluación microscópica tradicional del sedimento urinario se reportan como Escasos, Moderados ó Abundantes aquellos elementos que se semicuantifican (Mucina, Bacterias, Cristales, Elementos Fúngicos), mientras que los elementos cuantificados (Células Epiteliales Escamosas, Células Epiteliales Transicionales, Células Epiteliales Renales, Leucocitos, Eritrocitos y Cilindros), se reportan en base a un promedio de los cuantificados por campo de observación. Este promedio debe ser expresado mediante un intervalo de números enteros que posean una diferencia no mayor a dos (2) elementos. El promedio numérico debe ir acompañado de la frase "observados por campo" y del objetivo de aumento al cual se realizó la cuantificación, es decir, 100X (bajo aumento) para los Cilindros y 400X (alto aumento) para las Células Epiteliales, Leucocitos y Eritrocitos. Los Elementos Parasitarios observados en el análisis deben ser identificados y reportados sin semicuantificación. Los Espermatozoides deben ser reportados semicuantitativamente en caso de observarse cantidades Moderadas o Abundantes en muestras masculinas correctamente recolectadas. En el Reporte del Uroanálisis todas los Resultados de las Características observadas, Parámetros determinados y Elementos evaluados, deben ser expresados junto a sus respectivos valores de Referencia.

Lic. Celsy Hernández S.  
Profesor Asistente  
celsyhernandez@gmail.com