

Comunicación Breve

RAFAEL RANGEL PADRE DE LA PARASITOLOGÍA Y DEL BIOANÁLISIS EN VENEZUELA A CIEN AÑOS DE SU MUERTE Y DIEZ DE SU DOCTORADO HONORIS CAUSA (1909-2009).

Rubén Darío Alvarado Gutiérrez

Hospital General Universitario Dr. Luís Gómez López. Servicio de laboratorio de Bioanálisis. Barquisimeto Estado Lara. rubendag@yahoo.com

RESUMEN

El célebre científico Dr. Rafael Rangel nació en Betijoque (Edo. Trujillo), inicialmente quiso emular los pasos de su amigo el Dr. Pablo Acosta Ortiz, pero su destino estaba entre matraces, tubos de ensayos, microscopios, entre láminas y laminillas, desde allí haría grandes hallazgos para un país que aun le llora. Ahora sus cenizas están en el Panteón Nacional de Venezuela, y el legado de su conocimiento al servicio de su pueblo.

ABSTRACT

The famous scientist Dr. Rafael Rangel was born in Betijoque, he initially wanted to emulate the passages of his friend Dr. Pablo Acosta Ortiz, but his destiny was between flasks, test tubes, microscopes, between slides and micro slides, thence would make great findings for a country that even cries it. Now his ashes is in the National Pantheon of Venezuela, and the legacy of his knowledge to the service of the people.

INTRODUCCION

El 18 de Noviembre de 1999, se llevo a cabo el "Acto de Conferimiento del Doctorado Honoris Causa Post Mortem que la Universidad Fermín Toro" en la ciudad de Barquisimeto, le realizó a nuestro Sabio Rafael Rangel (figura 1), un verdadero acto de justicia donde se le reconoció a este Ilustre Trujillano, el gran talento que demostró en vida y que le hizo merecedor de elogios así como de críticas, por ser tan apasionado con su trabajo.

Este científico es llamado, el padre de la Parasitología en Venezuela, distinción que se le otorga por sus grandiosos hallazgos que para la época eran de digna admiración, hasta el punto que investigadores, como el Dr. Enrique Tejera¹, quien en 1920 denominó *Trypanosoma rangeli* a ciertos flagelos que encontró al lado del ya conocido, *Trypanosoma cruzi*, quedando así inmortalizado con el nombre del Ilustre Rangel.

Además se le reconoce como, Padre del Bioanálisis en Venezuela por iniciar actividades desde 1902 como Jefe de Laboratorio de Histología y Bacteriología del Hospital Vargas de la ciudad de Caracas, en donde además de hacer exámenes de

rutina, ofrece soluciones terapéuticas y desarrolla una corta pero fructífera carrera.¹

Durante el mes de Mayo de 2003, en el desarrollo de la XLIII Convención Nacional de Bioanalistas⁴, se realiza un reconocimiento por parte del Comité Organizador al Lic. Rubén Darío Marcano, por su loable labor, al lograr que la Universidad Fermín Toro, le atribuyera la distinción antes mencionada al Sabio Rangel, que por méritos propios merecía este Pionero de la Investigación Venezolana. El acto conto con la participación de bioanalista de diferentes estados de Venezuela, comenzado desde ese año la difusión a nivel nacional del reconocimiento que esta universidad había hecho al "Hijo Ilustre de Betijoque".

Y es a partir del año 2006, que este hecho histórico comienza a difundirse con más resonancia, ya que bajo la aprobación de la Junta Directiva del Colegio de Bioanalista del estado Lara (CoBioLARA), se logra la instauración de una jornada que tuviese carácter consuetudinario, que llevase el nombre del Padre fundador del Bioanálisis en el país y resaltase su grado académico postmortem, otorgado por una universidad larense⁵.

Así nacieron en el mes de Junio las *Jornadas Científicas Dr. Rafael Rangel*, en ocasión de los XLV años de Fundación del CoBioLARA, las jornadas habían llegado para quedarse. Para el año 2008 se realizan en el mes de Julio, la segunda edición de las Jornadas, en el Auditorium Dr. Raúl Quero Silva de la Universidad Fermín Toro. Pronto llegará el año 2010, donde brillara la tercera edición de las jornadas en su honor, que se harán Dios mediante, en el Auditorium del Hospital Central Dr. Antonio María Pineda, de Barquisimeto, estado Lara, durante los días 4, 5 y 6 de Marzo.

Por todo lo anterior descrito, este científico trujillano, seguirá presente en nuestra historia, pero vale la pena recordar un poco de la leyenda terrenal que hizo del Dr. Rafael Rangel lo que conocemos, para hacer sentir aunque sea un poco de nostalgia y mucha más admiración, de este Ilustre Sabio Venezolano: Nacido en Betijoque el 25 de Abril de 1877, hijo de la Sra. María Estrada y de Don Eusebio Rangel, criado y cuidado como hijo propio por Doña María Trinidad Jiménez esposa de Don Eusebio. Estudia la primaria y parte de la secundaria en su pueblo natal, llega a Maracaibo donde se gradúa de Bachiller en Filosofía el 6 de Agosto de 1896, de allí se traslada a Caracas para comenzar a estudiar el primer año de Medicina en la Universidad Central de Venezuela. Su anhelo ante el hecho de querer ser médico nació de la amistad que cultivó desde niño con su mentor el Dr. Acosta Ortiz (epónimo del Decanato de las Ciencias de la Salud de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA, Barquisimeto).

Entre sus primeros profesores están el Dr. Santos Dominici, Dr. Luís Razetti y el Dr. José Gregorio Hernández, este último es quien le ilustra sobre las técnicas y coloraciones de laboratorio, es quien lo afina en el uso del microscopio y el microtomo.¹⁰

Dentro de su brillante carrera como investigador, destacan elementos de su vida, que lo califican como pionero de la investigación científica en nuestro país, fue preparador en el Laboratorio del Hospital Vargas, colaborador en investigaciones del Instituto Pasteur de Caracas. En 1903, presentó ante el Colegio de Médicos de Caracas, su importante Obra: "*Etiología de ciertas anemias graves de Venezuela*". Luego En 1904, hizo la clasificación definitiva del *Ancylostomo* como *Uncinaria americana*. Se destacó como asesor de Tesis Doctorales desarrolladas en su laboratorio y realizó importantes investigaciones sobre el carbunco o grito de las cabras.¹⁰

En 1908, a los 31 años de edad, dirigió la campaña contra la peste bubónica en La Guaira (es Presidente el General Cipriano Castro), a mediados de marzo comienzan la aparición de casos, y hacia el 18

de mayo la enfermedad comienza a amainar y el Gobierno abre de nuevo el Puerto de La Guaira. Una semana más tarde Castro le otorga a Rangel y a sus ayudantes Gómez Peraza, Francisco Mendoza y Tomás Landaeta Sojo, la Orden del Busto Libertador.³

Tiene la vivencia de campo más prolifera e interesantes de la historia científica en Venezuela, es apoyado por el Presidente Cipriano Castro, pero en el gobierno de Juan Vicente Gómez, le fue negado el permiso de realizar estudios en el exterior, que le permitirían mejorar sus técnicas de laboratorio.

Como dato poco conocido vale la pena destacar que, en 1904 Rafael Rangel se vincula sentimentalmente a Ana Luisa Romero, en 1905 nace su primer hijo Ezequiel, y en 1907 nace su hija Consuelo.¹

Llega la aciaga tarde caraqueña del 20 de Agosto, en que agobiado por el desarrollo de los acontecimientos y bajo una fuerte depresión que el día anterior se habría manifestado en un acrecentado mutismo..., le llevaría a tomar del estante el frasco de cianuro de mercurio e ingerirlo para momentos después acudieran en su auxilio, tratando de salvarle la vida, sin éxito... Había muerto el "*Abe*" Científico⁸. Rangel decide dejar este mundo, y el elixir de cianuro, que toma nos lo aparta para siempre de la vida material, sin pretensiones de inmortalizarse en la historia médica venezolana. Noventa años después su muerte, recibe el Conferimiento del Doctorado otorgado por la Universidad Fermín Toro, en manos de su nieto el Señor José Eusebio Rangel.¹⁰

El 25 de Mayo de 1905 los integrantes de la Academia de Medicina de Venezuela³ organización conformada por médicos de la época muy destacados le conceden su primer reconocimiento, por su talento y dedicación, plasmando en el acuerdo lo siguiente: Considerando: Que los estudios del Señor Rafael Rangel sobre parasitología tropical, en especial la determinación del Anquilostomo americano como causante de ciertas anemias graves en Venezuela, representan un notable esfuerzo de investigación científica. Acuerda: Conceder al Señor Rafael Rangel un premio especial a título de estímulo por su amor a la investigación científica y su consagración al trabajo.

Con el correr del tiempo llega el día 29 de Marzo del año 1977, y se emite el Decreto N° 2.104, publicado en Gaceta Oficial N° 31.211, resaltando lo siguiente Artículo 1°: En homenaje a Rafael Rangel se declara "Año de la Ciencia Venezolana" el lapso comprendido entre el 25 de Abril de 1977 y el 24 de Abril de 1978, seguidamente el Artículo 2°: Procédase a designar con el nombre de "Rafael Rangel", al Instituto Nacional de Higiene. También el Artículo 5°:

Se exhorta a las Universidades Nacionales para que organicen y promuevan actos y homenajes a la memoria del sabio Rafael Rangel y finalmente el Artículo 6º: En los planteles docentes, civiles y militares, durante el "Año de la Ciencia Venezolana", se dictarán charlas con la colaboración del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social sobre la obra científica de Rangel.²

Sesenta y ocho años después de su muerte, desde el 20 de Agosto de 1977, sus restos mortales yacen en el Panteón Nacional, máximo altar de la patria, un reconocimiento que reposa en sus cenizas. En la biografía realizada por el Dr. Marcel Roche⁹, se expresa para honrar al Sabio Trujillano: "Como el Primer y único investigador venezolano de principios del siglo XX". Luego 21 años más tarde, llega el 18 de Noviembre de 1999 y el Dr. Jesús Antonio Herrera¹⁰ (Rector de la institución) expresa: "La Universidad Fermín Toro recibe a Rafael Rangel. Lo que significa, lo que representa como persona, constituyen valores que afianzan desde hoy y nos obligan a seguir creyendo en lo que hacemos... Ahora y siempre el Doctor Rafael Rangel es Universidad Fermín Toro".

Desde el 25 de Abril de 1958, se celebra el día del Bioanalista, esto inicio cuando, se realizó la I Convención Unitaria, donde el primer punto de la agenda fue: "La unificación de los Laboratoristas y Bioanalistas egresados de las distintas escuelas y la creación de la "Federación de Laboratoristas Clínicos y Bioanalistas de Venezuela", quedando finalmente el nombre como Federación de Colegio de Bioanalistas de Venezuela.⁶

El Instituto de Previsión Social del Bioanalista INPREBIO⁷, a través de su Junta Directiva en el año 1984, crea la Condecoración Rafael Rangel para ser otorgada a los profesionales del Bioanálisis, que se hayan distinguido por su capacidad, honestidad, superación científica, espíritu gremial y de servicio a la comunidad y al país, signos inequívocos estos de la personalidad del Ilustre Sabio betijoqueño, dicha condecoración comprende tres clases.

El Dr. Marcel Roche⁹ en 1978, describe que: "El suicidio de Rangel, puede interpretarse también como un castigo inconsciente contra una sociedad que, según él pensaba, lo perseguía. Dicha sociedad, por su parte, se vengó olvidando su memoria y su tumba por muchos años. Hoy en día, tiene su puesto en el corazón de todos los venezolanos y en particular de todos los que trabajan en el área de las ciencias de la salud..."

Don Rómulo Gallegos¹⁰ en homenaje que hiciera a Rangel en los días de su muerte, manifestó "Que son los hombres que consagran su vida al

estudio, robusteciendo las ciencias o exaltando las artes, los verdaderos acreedores de la gratitud de un pueblo" y "que la muerte de Rangel repercutió dolorosamente en el corazón de la patria."

Como Bioanalista, amo cada día más esta profesión, y actualizar el conocimiento para beneficiar en un futuro inmediato al común, es el deber ser, pero también es necesario conocer más sobre las personalidades que nos antecedieron, de sus sacrificios, sus deseos de superación, sus desventuras, sus logros, conquistando con su talento y constancia, metas anheladas para el bien de un colectivo, dejando a las generaciones futuras un legado, que contiene un conjunto de esfuerzos.



Figura 1. Busto en la Plazoleta Rafael Rangel, ubicada en El Obelisco, al inicio de la Avenida "Pedro León Torres", Barquisimeto, estado Lara.

REFERENCIAS

1. Belisario, G y Maya, C. *Biografía de Rafael Rangel (1877- 1909)*. INHRR. [online]. ene. 2006, vol.37, no.1 [citado 25 Octubre 2009], p.008-012. Disponible en: http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-0477200600010003&lng=es&nrm=iso.
2. Belisario, G. *Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" Reseña histórica en su 70º Aniversario (1938-2008)*. INHRR. [online]. jun. 2008, vol.39, no.1 [citado 25 Octubre 2009], p.06-10. Disponible en

- http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04772008000100002&lng=es&nrm=iso. ISSN 0798-0477.
3. Colegio de Bioanalistas del estado Aragua en su XXXV Aniversario. (1999). *Rafael Rangel 1877-1909. Homenaje a los 111 años de de su natalicio*.
 4. Comité Organizador de la XLIII Convención Nacional de Bioanalistas (2003). *Informe de gestión y económico de la XLIII Convención Nacional de Bioanalistas. Quibor, estado Lara, del 28 al 31 de Mayo de 2003*.
 5. Comité Organizador de las I Jornadas Científicas Dr. Rafael Rangel (2006). *Informe de gestión y económico de las I Jornadas Científicas Dr. Rafael Rangel. Barquisimeto, estado Lara, 30 de Junio y 01 de Julio de 2006. Auditorium Maximiliano Besada de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. IPB Luis Beltrán Prieto Figueroa*.
 6. Guariguata, J. (2008). *¡Cincuenta años! ¡Cuán joven es todavía nuestra Federación!*. Discurso de Orden en la XLVIII Convención de Bioanálisis. En conmemoración del 50 aniversario de FECOBIOVE. Caracas del 24 al 27 de junio de 2008. [citado 25 Octubre 2009]. Disponible en http://www.bioanalisisaldia.net/tema_de_hoy/tema_07.html
 7. Instituto de Previsión Social del Bioanalista INPREBIO. (1984). *Acuerdo que crea la Condecoración Rafael Rangel. Reglamento de la Condecoración Rafael Rangel*.
 8. Muñoz, A. (1985). *Rafael Rangel Una vida en silencio, una huella en el futuro*.
 9. Roche, M (1978). *Rafael Rangel: Ciencia y política a principios del siglo XX*.
 10. Universidad Fermín Toro. (1999). *Rafael Rangel: Un Homenaje Histórico de Finales de Siglo*. Acto de Conferimiento del título de Doctor Honoris Causa Post Mortem al Sabio Rafael Rangel.
 11. Guariguata, J. (2008). *¡Cincuenta años! ¡Cuán joven es todavía nuestra Federación!*. Discurso de Orden en la XLVIII Convención de Bioanálisis. En conmemoración del 50 aniversario de FECOBIOVE. Caracas del 24 al 27 de junio de 2008. [citado 25 Octubre 2009]. Disponible en http://www.bioanalisisaldia.net/tema_de_hoy/tema_07.html