



Depósito Legal pp 194502CA94 ISSN 0560 4567

## REVISTA DE LA SOCIEDAD

## VENEZOLANA DE HISTORIA DE LA MEDICINA

**Órgano de la SOCIEDAD VENEZOLANA DE HISTORIA DE LA MEDICINA**

Fundada en Agosto de 1945

Director Fundador Dr. Joaquín Díaz González

Caracas, VENEZUELA

### CONTENIDO VOLUMEN 60 (1-2) AÑO 2011

(Serie Historica 99 - 100)

BRICEÑO Leopoldo. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica.	02
HERRERA K. Francisco. Iniciación a la investigación científica en nuestro país.	28
ZAPATA Leonor. Médicos inhumados en el Panteón Nacional.	46
ZIGHELBOIM Itic. Primigestas adolescentes egregias	67
MORENO B. Leopoldo. Alejandro Calvo Laird, un hombre útil.	82
HERRERA G. Luis. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología	117
GIL MASROUA Bernardette. José Benigno Hernández, el hermano ignorado	137
SOYANO Andrés. Albores de la Inmunología en Venezuela.	147
GUARAPO Cutberto Génesis de la Federación Médica Venezolana	171
KRIVOY A. Fertilidad y embarazo en la Prehistoria: Las Venus.	185
ZIELINSKA Edyta, ODELBERG Wilhelm. Homenaje a Baruj Benacerraf	195
<b>CONFERENCIAS BICENTENARIO</b>	
ZAPATA Leonor. Médicos en el Congreso de 1811	204
MALDONADO B. Carlos. Francisco de Miranda y la Medicina	221
FIGUEROA Andrés. Historia de los hospitales militares en Venezuela	229
MORÓN Guillermo. Sobre el Bicentenario, con dudas	
<b>INDICE ACUMULATIVO VOLUMEN 60, AÑO 2011</b>	<b>233</b>

## ALGUNOS ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Dr. Leopoldo Briceño-Iragorry \*

### RESUMEN

Después de hacer un recuento de la genealogía y de algunos hitos de la Pediatría, analizamos las biografías de cuatro eminentes cirujanos pediatras, precursores de esta especialidad como fueron John Forster, ingles; Juan Manuel Escalona, venezolano; William Ladd, norteamericano y Jesús Lozoya Solís, mejicano, considerados pioneros de la cirugía pediátrica.

**Palabras clave:** Pediatría. Cirugía pediátrica. Biografías. Pioneros.

### ABSTRACT

After recounting the pedigree of Pediatrics, analyzed the biographies of four eminent pediatric surgeons, pioneers of this discipline as were John Forster, english, Juan Escalona, venezuelan, William Ladd, american and Jesús Lozoya Solís, mexican, considered pioneers of pediatric surgery.

**Key words:** Pediatric. Pediatric surgery. Biografías. Pioneros

### INTRODUCCIÓN

*“En la historia del hombre solo quedan lo escrito y los hechos, lo demás se borra en la memoria del tiempo. Es la lucha de la memoria contra el olvido”.*

Después de haber definido qué es un cirujano pediatra<sup>1</sup> (*Cirujano general entrenado, orientado hacia el trabajo con niños; que trabaja con especialistas relacionados con los mismos, quienes seguirán su control a través de la infancia hasta la adultez. Profesional de alto nivel, con conocimientos básicos en Pediatría no mayor de un año, adiestramiento de Cirugía general mínimo de dos años y posterior adiestramiento en Cirugía pediátrica mínimo de tres años*); haber revisado los trabajos pioneros publicados en la Gaceta Médica de Caracas sobre cirugía pediátrica<sup>2</sup> y haber presentado la Historia de la Cirugía Pediátrica en Venezuela<sup>3</sup>, nos atrevemos a ahondar en la historia de la misma.

Trabajo de Incorporación como Individuo de Número de la Sociedad de Historia de la Medicina.  
Presentado el 5 de agosto de 2010. Enviado para publicación en Agosto 2010.

## Árbol Genealógico de la Pediatría

Seis ramas que cito a continuación son los inicios de lo que sería la medicina moderna:

-Medicina Egipcia con el “Papiro de Ebers” (c.+/\_1500 a.C.), el de Westear, el de Ermann y el “Papiro de Berlín” (c. 1300 a.C.)<sup>4</sup>. Los conocimientos sobre la salud infantil en el antiguo Egipto quedaron plasmados en papiros, tres de los cuales, escritos entre los años 1600 y 1300 a. C. hacen referencia al niño. El papiro de Ebers, por ejemplo, tiene una sección dedicada al nacimiento y otra a las enfermedades de la infancia. El Papiro Ebers está escrito en hierático. Consta de 110 páginas conteniendo algunas de las 700 fórmulas magistrales y remedios.

El papiro contiene un "tratado del corazón". Destacando que el corazón es el centro del sistema sanguíneo, con vasos unidos a cada parte del cuerpo. Los egipcios describieron el corazón como el punto de reunión de numerosos vasos que transportaban los distintos fluidos como la sangre, lágrimas, orina y el esperma. También tiene un capítulo para los desordenes mentales, en el que se recoge trastornos tales como la depresión y la demencia. Contiene capítulos de contracepción, diagnóstico de embarazo así como otros trastornos ginecológicos, dermatológicos (manchas, eczemas, acné...) enfermedades intestinales y parasitarias, urología; como así la observación medica de ambos órganos sexuales; enfermedades oftalmológicas y cutáneas, odontológicas y tratamientos quirúrgicos de los abscesos y tumores, trastornos óseos y de quemaduras. Aparte de las recetas mágicas de los sacerdotes de la diosa Sekhmet como el texto de la leche de una madre acabada de dar a luz para curar las quemaduras, un tanto extraño.

El papiro de Westear es considerado en la actualidad como el primer documento escrito sobre temas de Puericultura, que trata aspectos como el juego, la alimentación y el vestido, además de dar algunas pautas de comportamiento social. El de Ermann dedicado a la Medicina y Puericultura. El papiro de Brugsch (Berlín) está dedicado a la salud materno-infantil y se considera el pionero en la relación de temas infantiles; contiene fórmulas mágicas para la protección de los niños.

---

<sup>4</sup> Zúñiga CM. Historia de la Medicina pp. 82. Ediciones Edime, Caracas 1960

- Medicina Griega con el Corpus Hippocraticum<sup>5</sup> (ss. V-IV a.C.).

Esta obra consta de 58 libros breves en extensión y concisos. La temática que trata es amplia. Sobre todo habla sobre los médicos y su vida. Otros hablan sobre la ética de la Medicina, también sobre las especialidades como la Ginecología, Patología, Dietética, Fisiología. Están escritos en prosa jonia porque era el vehículo de lengua más desarrollado. Este corpus es la primera colección de textos científicos del mundo antiguo. En esta obra se conservan las ideas y doctrinas del maestro y por eso eran escritas también por sus alumnos. Los escritos más significativos se hicieron entre los años 420-350 a. C. con lo que se supone que la mayor parte de los escritos fueron contemporáneos a Hipócrates.

**Aforismos: Los niños que padecen epilepsia se curan por medio de alguna mudanza, especialmente por la de edad, país y tenor de vida.**

**En orden a las edades sucede lo siguiente: los niños muy tiernos padecen vigiliias, vómitos, toses, aftas, espantos, inflamaciones umbilicales, fluxiones de oídos.**

- Medicina Romana con Aulio Cornelio Celso (c.25 a.C. – 40 d.C.)<sup>6</sup>.



Aulio Cornelio Celso

**Aulio Cornelio Celso**, en latín *Aulus Cornelius Celsus*, fue un enciclopedista romano, y tal vez médico (aunque no hay evidencias ciertas de esto último), nacido probablemente en la Galia Narbonense. Su único trabajo conservado en la actualidad, los ocho libros "*De Medicina*", es la única sección que se conserva de una enciclopedia mucho más extensa (llamada *Artes*), fuente primaria de temas como dieta, farmacia, cirugía y temas relacionados. Se supone que las partes

---

<sup>5</sup> Hipócrates. Epidemias, Libros I y II . Escritos 400 a d C. Traducidos por Francis Adams.

Lane Fox, R.. El mundo Clásico, La Epopeya de Grecia y Roma. Ed Critica, Barcelona, 2007, p. 186

<sup>6</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Aulio\\_Cornelio\\_Celso](http://es.wikipedia.org/wiki/Aulio_Cornelio_Celso) (6/4/2010)

perdidas de tal enciclopedia incluían volúmenes sobre agricultura, derecho, retórica y arte militar. El "De Medicina" es uno de los mejores registros del saber de los médicos alejandrinos. La obra enciclopédica entera desapareció durante toda la Edad Media, hasta que a comienzos del siglo XV, en Italia, se redescubrieron y volvieron a circular los libros de tema médico. Fue la primera obra médica antigua en ser impresa (Venecia 1478) y, ya desde antes, cuando circulaba manuscrito, se convirtió en objeto de veneración de los médicos (y no médicos) humanistas del Renacimiento, quienes valoraron sobre todo la pureza de su estilo latino y la precisión de sus doctrinas médicas. Fue el de "escritor elegante" el apelativo más empleado para designarlo.

#### - Medicina Bizantina

Oribasio de Pérgamo (325-403) Tratamiento del recién nacido<sup>7</sup> Realizó recopilaciones de Aristóteles, Galeno, Asclepiades, Sorano de Éfeso y muchos más. Su obra más valiosa fue *Collecta Medicinalis* en 70 volúmenes, una enciclopedia médica completa. El estudio de la fisiología y patología femenina restringida al aparato reproductor de la mujer, el útero, así como los *accidentes* más comunes relacionados con el embarazo, junto con la elección de la nodriza, la proliferación y benignidad de la leche.

Aecio de Amida (ss. V-VI) enfermedades infantiles<sup>8</sup>, escribió el Tetrabiblion, extensa obra de 16 volúmenes. En el siglo VI D.C., Aecio de Amida, médico de la corte bizantina, informa en su célebre Tetrabiblion acerca de la crisis asfíctica, la parálisis del velo del paladar con la salida de líquido por la nariz al bebé (difteria?).

Alejandro de Tralles (525-605) *De morbus puerorum* (vermes)<sup>9</sup>, fue el único de los recopiladores bizantinos que reveló cierta originalidad. Su obra *BiblionTherapeuticon* reunió sus observaciones sobre patología y tratamiento de las enfermedades internas. En su *Morbus puerorum* habla sobre las parasitosis intestinales.

#### - Medicina Árabe

Rhazes (Persia) (850-903) Enfermedades exantemáticas<sup>10</sup>, Sus apuntes sobre la viruela (*Liber Pestilentia de Variolis et morbillis*) son una magistral descripción de esta afección, que trata sobre el tiempo que lleva la incubación, su desarrollo clínico, las consecuencias y complicaciones

---

<sup>7</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Oribasio\\_de\\_P%C3%A9rgamo](http://es.wikipedia.org/wiki/Oribasio_de_P%C3%A9rgamo) (6/4/2010)

<sup>8</sup> [http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/aecio\\_de\\_amida.htm](http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/aecio_de_amida.htm) (7/4/2010)

<sup>9</sup> [http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/alejandro\\_de\\_tralles.htm](http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/alejandro_de_tralles.htm) (6/4/2010)

<sup>10</sup> Briceño-Iragorry L. La Medicina Árabe II. El clínico Rhazes, p.436. Ed. Ateproca, Caracas, 2008

de la enfermedad, puntualiza el funcionamiento de los órganos, en especial las alteraciones del corazón, la relación del pulso, fiebre y la respiración con esta afección y en general con las enfermedades infecciosas y en especial en la viruela. Debemos consignar que ésta se conocía desde mucho tiempo antes de Rhazes, pero se le debe a él su descripción científica. Publicó también acerca de las enfermedades de la infancia por lo que se le considera el autor del primer libro sobre pediatría.

Avicena (Teherán) (980-1037) Viruela y enfermedades exantemáticas<sup>9</sup>. Describió a la meningitis, la viruela, la escarlatina, el sarampión.



Avicena

- Medicina Hispano Árabe

Abulcasis (Córdoba) (c. 936-1013) Patología y terapéutica infantil<sup>11</sup>. Su obra contiene varias observaciones sobre la crianza de niños y jóvenes y sobre el cuidado de los ancianos y convalecientes.



Abulcasis

Arib Ibn Sa'id<sup>12</sup> (Córdoba) (918-980) Libro de la generación del feto.

---

<sup>11</sup> Briceño-Iragorry L. La Medicina Árabe I. La cirugía, Abulcasis y el Tasrif, p.1-25. Ed. Ateproca Caracas, 2008.

<sup>12</sup> <http://www.islamyal-andalus.org/control/noticia.php?id=1629> (7/4/2010)

Para la epilepsia según ‘**Arib ibn Sa’id**, seguidor de Galeno, se colgaba del cuello del niño un palo de madera llamado *fawlaniya*, y a la vez darle un jarabe de cebolla albarrana cocida en un recipiente puesto al sol. Para la diarrea había numerosos polvos, píldoras y emplastos. Para el niño estreñido hacían unos supositorios hechos con miel cocida, bórax y un poco de estiércol (¿?). La primera referencia que conocemos acerca de la formación de cálculos en niños procede del tratado de Obstetricia y Pediatría escrito en el siglo X por el médico cordobés Arib Ibn Sa’id.

En la Edad media avanzaron poco los conocimientos dado que la sabiduría existía principalmente en los conventos y el estudio de los cuerpos estaba prohibido. Avanzó más durante el Renacimiento y más durante el periodo de la Ilustración. El término Pediatría aparece escrito por primera vez en 1772 en el tratado “Paedojatría práctica” \*T. Zwinger<sup>13</sup>. Es hasta la segunda mitad de ese siglo cuando el desarrollo de la Pediatría es inmenso:

- 1538 Enrique VIII instituye en Inglaterra el registro de bautizos, nacimientos y muertes. Es el inicio de las estadísticas de población infantil en Europa, se extendió rápidamente a otros países y permitió hacer comparaciones y establecer las primeras políticas de salud hacia la población en general y hacia los niños en particular.

. 1742 Celsius<sup>14</sup> describe la escala para el uso del termómetro centígrado.

Celsius propuso sustituir la escala alemana por otra cuyo manejo era más sencillo. Para ello creó la escala centesimal que iba de 0 a 100 centígrados. El punto correspondiente a la temperatura 100 °C equivalía a la temperatura de congelación del agua a nivel del mar mientras que la temperatura de 0 °C coincidía con el punto de ebullición del agua a nivel del mar. La escala, por tanto, indicaba un descenso de grados cuando el calor aumentaba, al contrario de como es conocida actualmente. Su compatriota el científico Carlos von Linneo (conocido como Linneo) invertiría esta escala tres años más tarde. El termómetro de Celsius fue conocido durante años como "termómetro sueco" por la comunidad científica, y tan sólo se popularizó el nombre de "termómetro Celsius" a partir del s. XIX.

. 1759 F. Home<sup>15</sup> explica el mecanismo de transmisión humana del Sarampión.

. 1759 C.F. Wolf<sup>16</sup> sienta las bases de la embriología moderna en “Theoria generationis”. La primera prueba de la epigénesis animal la obtuvo Carl Friedrich Wolff de sus experimentos con

---

<sup>13</sup> <http://www.murciapediatrica.com/historia%20general%20de%20la%20pediatr%EDa.htm> (7/4/2010)

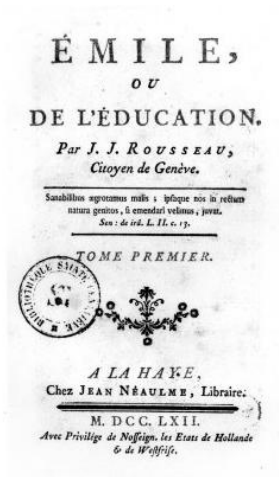
<sup>14</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Grado\\_Celsius](http://es.wikipedia.org/wiki/Grado_Celsius) (11/4/2010)

<sup>15</sup> [jpereira.eresmas.net/pediatriahistoria.html](http://jpereira.eresmas.net/pediatriahistoria.html) (11/4/2010)

<sup>16</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Caspar\\_Friedrich\\_Wolff](http://es.wikipedia.org/wiki/Caspar_Friedrich_Wolff) (11/4/2010)

embriones de pollo, donde demostró que las venas sanguíneas del blastodermo no estaban presentes desde el principio. Así mismo, demostró que los órganos animales se forman por el plegamiento en tubos de capas homogéneas ("hojas"), anticipando la futura teoría de las capas germinales.

. 1764 Jean Jaques Rousseau escribe "Emilio". Donde sienta las nuevas bases de la orientación de la educación infantil<sup>14</sup>. Rousseau acompaña el tratado de una historia novelada del joven Emilio y su tutor, para ilustrar cómo se debe educar al ciudadano ideal. Sin embargo, Emilio no es una guía detallada, aunque sí incluye algunos consejos sobre cómo educar a los niños. Hoy se considera el primer tratado sobre filosofía de la educación en el mundo occidental. El texto se divide en cinco "libros", los tres primeros dedicados a la infancia de Emilio, el cuarto a su adolescencia, y el quinto a la educación de Sofía, la "mujer ideal" y futura esposa de Emilio, y a la vida doméstica y civil de éste.



. 1746-1827 J.H. Pestalozzi<sup>14</sup> escribe "Acerca del medio más sencillo para educar al niño, desde la cuna hasta la edad de seis años" El niño ya no ha de educarse como un adulto y se empieza, junto con Rousseau a no preocuparse solo del hambre de los niños sino de su educación.

. 1769 G. Amstrong<sup>14</sup> crea el primer dispensario para niños pobres en Londres. En 1767 el inglés George Armstrong (1720-1789) publicó "An essay on the diseases most fatal to infants" , que fue uno de los primeros informes epidemiológicos de la época. En 1769 fundó El dispensario para niños pobres de Londres y en 1777 hizo la primera descripción clínica de la estenosis pilórica.

. 1796 E. Jenner<sup>17</sup> realiza la primera vacunación antivariólica.

<sup>17</sup> <http://www.biografiasyvidas.com/biografia/j/jenner.htm> (11/4/2010)



Edward Jenner

En el siglo XVIII, la viruela era una de las enfermedades epidémicas con un mayor índice de mortalidad. El único tratamiento conocido en la época era de naturaleza preventiva, y consistía en inocular a un sujeto sano materia infectada procedente de un paciente aquejado de un ataque leve de viruela. Dicho principio se basaba en la evidencia empírica de que un sujeto que hubiera superado la enfermedad no la volvía a contraer. Sin embargo, la persona inoculada no siempre desarrollaba una versión leve de la enfermedad y fallecía a menudo; además, podía actuar como foco de infección para los que lo rodeaban.

Jenner se percató de que una variante de la enfermedad, la viruela de las vacas, también ejercía el mismo efecto inmunitario con respecto a la viruela convencional en las personas que la habían contraído. En 1796 extrajo materia infectada de un individuo afectado por la viruela de las vacas y la inoculó a un niño sano de ocho años, que prontamente desarrolló una fiebre leve y pequeñas lesiones. Dos meses después inoculó nuevamente al niño, pero esta vez con el virus de la viruela convencional, sin que la enfermedad llegara a desarrollarse. La memoria con los resultados obtenidos fue rechazada por la Royal Society, pero él la publicó en 1798, incluyendo también los resultados favorables de otras pruebas posteriores. No sin problemas, la práctica de la vacunación se fue extendiendo desde el campo de la acción médica particular al ámbito nacional, continental y mundial.

. 1802 Se crea el primer hospital infantil moderno, el de “Niños enfermos de París”.



Hospital des Enfants Malades, Paris ([www. int-pediatrics.org](http://www.int-pediatrics.org))

. 1803 J.H. Pestalozzi<sup>18</sup> publica "Como enseña Gertrudis a sus hijos". Pestalozzi uno de los primeros pensadores que podemos denominar como pedagogo en el sentido moderno del término, Entre sus escritos están: "Cómo enseña Gertrudis a sus hijos" de 1801 y "El canto del cisne" de 1826. En sus Cartas sobre educación infantil, el educador suizo Johann Heinrich Pestalozzi, precursor de la pedagogía contemporánea, hace hincapié en el papel trascendental que desempeña la madre en la formación de la personalidad y educación elemental del niño. Esta obra data de 1818-1819 y está escrita en forma epistolar; presenta un total de 34 cartas dirigidas a su amigo inglés James Pierpoint Greaves, gran admirador de sus teorías educativas.

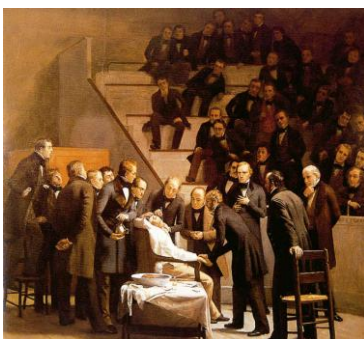
. 1805 F.W. Sertuner<sup>19</sup> extrae del opio la morfina y la utiliza como analgésico. Friedrich F Sertuner fue un farmacéutico alemán pionero del descubrimiento y aislamiento de los principios químicos de la morfina. Interesado por el opio desde muy pronto, aisló el ácido meconico y una sustancia de carácter básico que consideró como el elemento propio de la acción narcótica.

. 1817 John Bunell Davis<sup>14</sup> recopila un informe sobre las causas de mortalidad infantil en Londres.

. 1839 Se describen por primera vez las alteraciones metabólicas que ocurren en los episodios de diarrea.

. 1834 Se publica en Stuttgart la primera revista informativa del mundo exclusivamente pediátrica.

. 1846 Se empieza a utilizar la anestesia general en cirugía infantil, tras el éxito obtenido por William T.G. Morton en una intervención en la que utilizó éter.



Morton durante su anestesia, 16 de octubre de 1846, Boston EEUU<sup>20</sup>.

---

<sup>18</sup> [www.infed.org/thinkers/et-pest.htm](http://www.infed.org/thinkers/et-pest.htm) (11/4/2010)

<sup>19</sup> [www.uaa.edu/~jcarde/Inter/PPPs/Farmacognosiaalcaloides.ppt](http://www.uaa.edu/~jcarde/Inter/PPPs/Farmacognosiaalcaloides.ppt) (11/4/2010)

<sup>20</sup> [http://200.16.86.38/uca/common/grupo11/files/boletin\\_02.pdf](http://200.16.86.38/uca/common/grupo11/files/boletin_02.pdf) (11/4/2010)

Hasta hace relativamente poco, la Cirugía de los niños, había sido considerada como una parte de la cirugía general, de la que se diferenciaba solo por el tamaño de los pacientes. Sin embargo, la naturaleza especial de los problemas quirúrgicos de los niños ha sido reconocida desde hace 80 años atrás. La diferencia no radica en las técnicas a usar, a pesar de ser muchas veces diferentes. Lo fundamental es que la fisiología del niño es absolutamente distinta que la del adulto. Su comportamiento ante el frío, el ayuno y el entorno, son especiales y a veces diferentes a la de sus padres. Su dintel de dolor y su capacidad de reacción y recuperación no son comparables a las nuestras. También hay que comprender su psicología, son pequeños pero capaces de comprender si nosotros somos capaces de explicarles cosas para que nos ayuden en su tratamiento.

Los albores de la *cirugía pediátrica*, *cirugía infantil* o *pediatria quirúrgica*, como la podemos encontrar nominada en diversos sitios y libros, puede haber comenzado desde muy atrás en la historia de la humanidad. Los aborígenes practicaban trepanaciones, drenajes de abscesos, correcciones de malformaciones óseas (tratamientos ortopédicos). Pero se tiene conocimiento solo hasta 1807 cuando aparecen unos manuales rusos sobre Cirugía Infantil titulados por I.V. Bush<sup>21</sup>. En 1840 aparecen publicados folletos de Cirugía Operatoria Infantil por J.J. Salmon.

M.P. Guersant<sup>3</sup> en el Hospital Des Enfants Malades de París quien publica periódicamente como *Noticias* sus experiencias sobre esta especialidad entre 1840-1860, y es quien habla de: Trocares y Stents para mantener abierta la herida, sobre la ausencia del ano, malformaciones oculares, hipospadias, fracturas, hidroceles, quemaduras y de hendiduras labiales. Otro ruso S.F. Jotovski en 1847 publica temas de cirugía infantil

El primer cirujano pediatra inglés del que se tiene conocimiento es James Milman Coley (1784-1867)<sup>22</sup>. Estudió bajo la tutela de John Abernethy en el St. Bartholomew's Hospital. En 1844 fue admitido como Licenciado del Royal College of Physicians. En 1844 publicó, *A Practical Treatise on the Diseases of Children*. Entre los temas discutidos aparecen: hernias, cuerpos extraños en vías respiratorias y digestivas, hendidura labial, ránula, conducto tirogloso, invaginación, ano imperforado, prolapso anal entre otros. Sin embargo alguno de los tratamientos eran primitivos como sangrados, enemas.

## JOHN COOPER FORSTER

---

<sup>21</sup> Straffon-Osorio A. Cirugía Pediátrica. Histórico breviario de sus principios. Rev Sanid Milit Mex 1999;53(1):66-72

<sup>22</sup> Jack H. Chang T. Milman Coley. Prog Pediatr Surg 1986;20:69-75

John Cooper Forster (1823-1886)<sup>23</sup> fue un distinguido cirujano. Educado en el *King's College* de Londres. Que había nacido en Mount Street, Lambeth, hijo y nieto de médicos. Entró a la escuela medica de de la Universidad de Londres en 1839, Escuela Médica del Guy's Hospital, graduándose en 1847 después de ganar la Medalla de Oro en Cirugía. En 1844 obtuvo el Diploma de Miembro del Colegio de Cirujanos. En 1847 obtuvo el grado y Medalla de Honor en cirugía. En 1849 ganó el Diploma de FBCS por examen. Profesor de Anatomía en el Guy's Hospital por diez años hasta 1868 y en 1855 Cirujano Adjunto del mismo hospital. Ya para esos años era profesor de cirugía hasta su retiro en 1881. Era un cirujano respetado por sus cualidades de gran ejecutor, diestro y cuidadoso operador; gran profesor, de grandes cualidades sociales, respetado por los estudiantes. También fue cirujano por muchos años en el Royal Hospital para Niños y Mujeres de la calle Waterloo.

De las grandes contribuciones a la literatura médica de la época fue la “Descripción de la operación de Gastrostomía”, publicada en la tercera series de volúmenes del *Guy's Hospital Reports*, que describía la primera gastrostomía practicada en el país, en un paciente de 47a que padecía de tormentosos dolores por cáncer del esófago. Operación que se llevo a cabo en marzo 26 de 1858. Sus contribuciones sobre obstrucción intestinal, hernias, sífilis, hidrofobia, cáncer de intestino delgado, torsión intestinal y otras. Forster escribió numerosos artículos y presentó ante la Sociedad de Patología local casos de tumores. En 1860 publicó su obra “The Surgical Diseases of Children”, publicación de grandes meritos, donde describe una técnica de Traqueotomía para los casos de difteria, además de fracturas, hidrocele, tratamiento de las quemaduras, hendidura de labio.<sup>24</sup>

Se retira del hospital intempestivamente en 1882, por problemas internos administrativos. Fue Miembro del Consejo del Colegio de Cirujanos hasta 1886, de la Corte de examinadores 1875-1884, Vicepresidente 1882-1883 y Presidente en 1884, año en el cual se retira. Alto de buena apariencia, de agradable sonrisa y de cabellera ensortijada negra, lo hicieron de grandes amigos a los cuales reunía en su casa donde su esposa tocaba instrumentos musicales, en veladas de renombrada fama para la época.<sup>25</sup> Era un buen gourmet. Su fotografía aparece en la parte central como Presidente en la portada del libro “Jamyn Brooke's Council”, y esta cuelga en el Hall del Colegio de Cirujanos además del “Council Album”.

---

<sup>23</sup> John Cooper Forster. Br Med J. 1886;1(1315):525

<sup>24</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Guy%27s\\_Hospital](http://en.wikipedia.org/wiki/Guy%27s_Hospital) (1/4/2010)

<sup>25</sup> <http://livesonline.rcseng.ac.uk/biogs/E00021b.htm> (1/4/2010)



Royal College of Surgeons, Londres (www. museums.suite101.com)

Otros ingleses<sup>12</sup> fueron precursores en esta especialidad como fueron: A.W. Johnson quien inicio sus conferencias sobre “The Surgery of Childhood” en el Hospital for Sick Children, en Great Ormond Street de Londres; T. Bryant inicia sus clases en 1863 conocidas como las “Lettosomian Lectures” sobre cirugía pediátrica y reconocidas por el Council of The Medical Society of London; T.J. Holmes publica en 1869 *The Surgical Treatment of Diseases of Infancy and Childhood*.

Como ya mencionamos, el *Hospital des Enfants Malades* de París fue fundado en 1802<sup>26</sup>, en la Rue de Sévres, pero no era uno nuevo como tal; fue originalmente conocido como la *Maison Royale de l'Enfant-Jésus* fundado en 1722 por Abbé Launget de Gregy, para mujeres pobres. Durante la Revolución Francesa, sirvió como depósito de armamento y carruajes; luego en 1795 sirvió como Orfanato (*Maison Nationale des Orphelins*), 436 de ellos. Fue en 1802 cuando se dedicó a los niños enfermos, por decreto del *Conseil Général des Hospitaux*, menores de 15 años de ambos sexos.

En 1749 ya funcionaba el Hospital de Niños Expósitos en Londres, “Hatton Garden”, hogar de niños para la educación y mantenimiento de las personas en riesgo y niños pequeños. El Guy’s hospital de Londres ya funcionaba en 1850, en 1860 el Hospital “Sick Children” de Londres ya existía; el Children’s Hospital and Nursery de New York ya en los sesenta funcionaba y el Hospital for Sick Children de Boston en 1869. El primer Hospital para niños enfermos de Stockholm, Suecia, el Kronprinsessan Lovisa’s Children Hospital funcionaba en 1854<sup>27</sup>.

---

<sup>26</sup> <http://pediatrics.aapublications.org/cgi/content/abrtact/67/5/670> (3/4/20100)

<sup>27</sup> Ehrenpreis T. 100 years of pediatric surgery in Stockholm. *Prog Pediatr Surg* 1986; 20:17-33



Guy's Hospital<sup>28</sup>



Hospital for Sick Children de Boston<sup>29</sup>

En 1830 ya funcionaba el Hospital de la Caridad de Berlín; en 1875 el primer Hospital de Niños de Buenos Aires (Ricardo Gutiérrez), El primer Hospital de Niños de Chile (Roberto del Río) en 1901; en 1905 el Hospital de la Misericordia en Bogotá. En España desde enero de 1878, el Dr. José Ribera y Sanz (1852-1912) inició su actividad como cirujano pediátrico en el Hospital del Niño Jesús de Madrid<sup>30</sup>. En México existían Casas Albergues para niños como fue el Hospital de Desamparados, el Hospital de Nuestra Señora en Puebla, que datan de los años 1604. En 1865 durante el Imperio de Maximiliano, la emperatriz Carlota construyó la casa de Maternidad e Infancia<sup>31</sup>, Eduardo Liceaga en 1866 ingresó a la sección Infantil del Hospital de San Andrés y fundó luego el Hospital General de México con salas dedicadas a niños en 1905<sup>32</sup>

---

<sup>28</sup> [http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/guys-hospital-1820.jpg&imgrefurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/hospital.html&usq= InLaBzOQSraZYEEce\\_pniZTFMtA=&h=480&w=651&sz=62&hl=es&start=9&itbs=1&tbnid=LCq-aMwQaY023M:&tbnh=102&tbnw=138&prev=/images%3Fq%3Dguy%2527s%2Bhospital%2Bde%2Bblondres%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1](http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/guys-hospital-1820.jpg&imgrefurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/hospital.html&usq= InLaBzOQSraZYEEce_pniZTFMtA=&h=480&w=651&sz=62&hl=es&start=9&itbs=1&tbnid=LCq-aMwQaY023M:&tbnh=102&tbnw=138&prev=/images%3Fq%3Dguy%2527s%2Bhospital%2Bde%2Bblondres%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1) (8/4/2010)

<sup>29</sup> [http://vintageprintable.com/wordpress/wp-content/gallery/vintage-printable-science-medical-hospital/frontage-post-1908\\_lrg.jpg](http://vintageprintable.com/wordpress/wp-content/gallery/vintage-printable-science-medical-hospital/frontage-post-1908_lrg.jpg) (8/4/2010)

<sup>30</sup> <http://cirped.com/historia.htm> (4/4/2010)

<sup>31</sup> Porras RG. Antecedentes generales y primeros hospitales de niños. En historia de la cirugía pediátrica Mexicana. México D.F. Soc Mex Cir Pediatr 1997;pp 35-40

<sup>32</sup> [www.organizacionessociales.segob.gob.mx](http://www.organizacionessociales.segob.gob.mx) (8/4/2010)

En Venezuela luego del terremoto de Cua en 1878, con iniciativa del Licenciado Agustín Aveledo se creó un asilo para los huérfanos que dejó la tragedia y la inauguración fue el 24 de julio de 1878. En ese sitio se inició la primera consulta exclusivamente pediátrica del país, dirigida por el doctor Manuel Velázquez Level. Fue verdaderamente en 1889 cuando la figura médica de José Manuel de los Ríos junto a Francisco Antonio Rísquez y Agustín Aveledo, inauguraron la “Clínica de Niños Pobres”, destinado exclusivamente a la atención de la infancia. En ese mismo instante aparece la revista *Clínica de Niños Pobres*, que circuló hasta 1907. En 1893 fue inaugurado el primer hospital de niños del país, el “Hospital Linares” (1893-1908), donde funciona hoy día la Cruz Roja Venezolana<sup>33</sup>.



Hospital Linares, Caracas<sup>34</sup>

En 1896, Julia Duplat inauguró otro asilo conocido como “Refugio de la Infancia”. En 1902 el eminente médico Andrés Herrera Vegas<sup>35</sup> inició una campaña para disminuir el tétanos infantil. El 18 de febrero de 1894 a las 9am en el Hospital de Niños de Caracas, el Dr. Juan Manuel Escalona dictó un curso sobre cirugía infantil siendo la lección inaugural “Nociones generales sobre la cirugía infantil” la cual fue publicada en la Gaceta Médica de Caracas<sup>36</sup>. La cual comienza: “Honra y no poca, es la de presentarme ante vosotros, para traer mi grano de arena, que concurra con los materiales acopiados, ya por maestros venerados y por jóvenes compañeros, a levantar el grandioso edificio de las ciencias médicas en Venezuela; a contribuir con mi óbolo, pequeñísimo en verdad, pero dado con mano abierta y corazón sincero...mas ¿que derecho me asiste, para reunirnos en este Asilo de la Caridad, en cuyo recinto resuenan a cada instante las

---

<sup>33</sup> Francisco J. Génesis de la Pediatría Venezolana. El Dr. José M de Los Ríos. Rev Soc Hist Med 2009; 58 (1-2):11-24

<sup>34</sup>

[http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/spaw/images/lib3/ANTIGUO%2520HOSPITAL%2520LINARES.JPG&imgrefurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/modules.php%3Fname%3DNews%26file%3Darticle%26sid%3D142&usq=\\_rHzoagGFP73rpoPXA2gRvduGL6w=&h=240&w=320&sz=29&hl=es&start=2&itbs=1&tbnid=UgZl2jaNQCNAcM:&tbnh=89&tbnw=118&prev=/images%3Fq%3Dhospital%2BLinares,%2BCaracas%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1](http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/spaw/images/lib3/ANTIGUO%2520HOSPITAL%2520LINARES.JPG&imgrefurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/modules.php%3Fname%3DNews%26file%3Darticle%26sid%3D142&usq=_rHzoagGFP73rpoPXA2gRvduGL6w=&h=240&w=320&sz=29&hl=es&start=2&itbs=1&tbnid=UgZl2jaNQCNAcM:&tbnh=89&tbnw=118&prev=/images%3Fq%3Dhospital%2BLinares,%2BCaracas%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1) (8/4/2010)

<sup>35</sup> Díaz-Casanova R. Andrés Herrera Vegas. Editorial Ateproca, pp. 38. Caracas 2009

<sup>36</sup> Escalona J.M. Nociones Generales sobre la cirugía infantil. Gac Med de Caracas 1893-94; 1(22): 139-142

palabras de Cristo ¡Dejad que los niños vengan a mí!... Llena de escollos, erizada de dificultades, está la práctica de las enfermedades de los niños, desde lo difícil del examen para fijar el diagnóstico, hasta la dosificación de la sustancia que ha de llenar la indicación terapéutica... Las enfermedades quirúrgicas de los niños, por su variedad, carácter o importancia, exigen de modo imperioso, que se estudien, sobre todo en las clínicas... Las afecciones quirúrgicas de la infancia son numerosas y variadas... pueden reducirse a tres grandes agrupaciones: *afecciones congénitas, afecciones adquiridas y afecciones traumáticas...*” Expone también como debe ser el examen físico del niño recordando las frases del ilustre clínico West. La importancia del termómetro para el estudio de la fiebre, el pulso, la lengua, la garganta. De las precauciones necesarias para las operaciones. De la anestesia “el cloroformo priva sobre todos”. De los accidente operatorios. De las contraindicaciones, complicaciones y consecuencias operatorias. Finalmente de la asepsia y antisepsia.

#### JUAN MANUEL ESCALONA

El Dr. Juan Manuel Escalona<sup>37</sup>, había nacido en Turmero, Edo Aragua en el año de 1856. Hijo legítimo de JM Escalona y de Isabel Pérez; de hogar humilde; cuando la época de los gobiernos de los Monagas. Estudió las primeras letras en un colegio católico local. Con elevada calidad humana orientó sus estudios hacia la profesión médica y se inscribe en la Universidad Central de Venezuela en septiembre de 1874 concluyendo sus estudios en el año de 1879 como Licenciado en Medicina y Cirugía.



Dr. Juan M. Escalona

Después de su grado se cree fue a ejercer en su ciudad natal por un tiempo. Luego a finales de ese año 1879 entra a desempeñar la Cátedra de Obstetricia de la Universidad Central la cual desempeña hasta la fundación del Hospital Vargas en 1891, cuando es llamado a formar parte del

---

<sup>37</sup> Fernández-Díaz S. Figuras que dejaron huellas en la Medicina Venezolana. 1973, pp. 120-128. Archivos de la Biblioteca de la Academia Nacional de Medicina (consulta abril 2010)

primer personal facultativo con que inicia sus labores el hospital. Médico del Servicio La Piedad, que comprendía dos Salas de enfermos: San Antonio y San Juan, ya asistían como practicantes Jesús G. Sucre y Pablo Hernández Madrid; estas salas por modificación interna del Hospital en 1899 pasaron a ser la primera la Sala Guillermo Morales y la segunda la Sala Antonio J. Rísquez.

Formaba parte del grupo de cirujanos que realizaron proezas con el bisturí en el primer pabellón que data de 1891, tosco e insuficiente, como refiere Archila<sup>38</sup>, compañero de Manuel María Ponte, Miguel Ruiz, Alberto Couturier y Martín Herrera. Participó del grupo que redactó el Reglamento de la Reunión Médico-Quirúrgica del Hospital Vargas, que funcionaba como las veces de una Sociedad Científica, cuya Acta Constitutiva firma el 31 de diciembre de 1891 junto a los Dres. Eduardo Fernández, M. Ramón Ruiz, J.M. de los Ríos Llamozas, Martín Herrera, Antonio Ramella, José A. Paz Castillo. Quedando elector por el año 1892 los Dres: Presidente Antonio Ramella y Secretario Juan Manuel Escalona. Fue Vicepresidente, electo en 1894 de la Sociedad de Médicos y Cirujanos de Caracas, cuyo Presidente era Pablo Acosta Ortiz y el Director de la Gaceta Médica Luis Razetti.

En abril de 1894 desempeña en forma interina la Cátedra de Patología de la UCV y en febrero de 1895 entra a desempeñar la Cátedra de Anatomía Humana y a él se le debe la redacción del Reglamento del Anfiteatro Anatómico, desempeñándola hasta su fallecimiento en 1896. Las dolencias inherentes a un aneurisma aórtico abdominal, minaron su espíritu hasta llevarlo prematuramente a la muerte<sup>39</sup> Fue miembro del personal de la Gaceta Médica de Caracas, Cuerpo de Redacción, encargándose de los artículos de su especialidad, la cirugía.

Publicó numerosos artículos entre los que se destacan:

1- Gangrena del escroto y piel del pene (Gangrena de Fournier o Fasciitis necrosante de genitales); albuminuria, inclusión de los testículos en la cavidad abdominal. Curación<sup>40</sup>, en el presenta el caso de un joven de 22 años, que presentaba gangrena de ambos órganos, de cinco días de evolución; se realizó debridación de las porciones esfaceladas, envolviéndose ambos en una cura antiséptica, que era renovada cada cinco horas irrigadas con soluciones calientes y *biyoduro* de mercurio, esto por cinco días al cabo del cual se realizó una inclusión de los testículos y pene en la cavidad abdominal. Durante la evolución presentó albuminuria. Describe el acto quirúrgico. Analiza las causas posibles de la infección y de la albuminuria. Revisa la literatura para entonces no encontrando ningún caso igual, ni tratamiento quirúrgico igual.

---

<sup>38</sup> Archila R. Historia de la Medicina en Venezuela Ediciones del Rectorado Mérida, 1966, pp. 376

<sup>39</sup> Rodríguez RA. Diccionario Biográfico Geográfico e Histórico de Venezuela. Madrid 1957 pp. 238.

<sup>40</sup> Escalona JM. Gangrena del escroto y piel del pene; albuminuria, inclusión de los testículos en la cavidad abdominal. Curación. Gac Med de Caracas 1894-95; 2(23);147-149

2- Tuberculosis local<sup>41</sup>, Conferencia dictada en el Hospital Vargas el 7 de abril de 1894, trabajo sobre T.B.C. local y su diagnóstico diferencial con otras entidades morbosas y un esquema del tratamiento sugerido.

3- Tratado de Medicina Legal<sup>42</sup>, en varias partes como fueron: Atentados a la vida o la salud; Comprobación de la muerte; Signos de la muerte; de la lividez cadavérica; pérdida de la sensibilidad; de la contracción muscular; descenso de la temperatura; ausencia de la respiración; relajación de los esfínteres; fenómenos de la putrefacción.

4- Estudio médico legal de los cadáveres<sup>43</sup>, donde hace la diferencia entre una autopsia clínica (la cual se hace con objeto de comprobar un diagnóstico hecho en vida, o para completar la historia clínica de un caso) y la jurídica (la cual se practica por orden del funcionario de instrucción, con objeto de rendir una información minuciosa e inequívoca sobre el origen y causa de la muerte).

5- Estudio Clínico sobre heridas penetrantes del abdomen y el pecho<sup>44</sup>. trabajo presentado al Congreso Pan-Americano de Washington el 12 de junio de 1893. Propone en todo caso observación; exploración quirúrgica en casos de peritonitis; sangrías locales, frío y la inmovilidad absoluta del paciente; muestra preferencia por la morfina; en las heridas del pecho recomienda la observación.

En un trabajo original del Dr. Miguel Ruíz<sup>45</sup> presenta dos casos de Absceso Hepático, con análisis clínico de cada uno de ellos. El primer caso fue operado por el Dr. Escalona, paciente de 35 años, masculino que ocupaba la Sala “San Juan”, con un tumor en hipocondrio derecho, postración completa, tinte icterico, heces de color blanco, sospechándose una inflamación de la vesícula por litiasis biliar como primer diagnóstico, luego cirrosis, absceso hepático. El 30 de abril de 1893 se decidió operar el enfermo; laparotomía de trece centímetros de longitud; drenaje del absceso; lavado de la cavidad del mismo con evolución satisfactoria. Aparentemente este es el primer caso operado en el Hospital Vargas con anestesia general.

Escalona, de carácter apacible, leía clásicos españoles. Poseía el don de la escritura. Dejó pilares que contribuyeron a un mejor desarrollo de la medicina venezolana a pesar de morir a tan corta edad; de los médicos más destacados de su época. Posterior a Escalona, se suceden numerosos hechos relacionados con la cirugía pediátrica nacional que a continuación relatamos:

---

<sup>41</sup> Escalona JM. Tuberculosis local. Gac Med de Caracas 1894-95; 2(1): 2-4

<sup>42</sup> Escalona JM. Tratado de Medicina Legal. Gac Med de Caracas. 1893-4; 1(9): 71-3/ 1893-94; 1 (10): 79-80/ 1893-94; 1(11): 52-3/ 1893-94 1(12): 58-60

<sup>43</sup> Escalona JM. Estudio medico legal de los cadáveres. Gac Med de Caracas 1893-94; 1(3): 19-21

<sup>44</sup> Escalona JM. Estudio clínico sobre las heridas penetrantes del abdomen y el pecho. Gac Med de Caracas 1893-94 1(18): 106-7

<sup>45</sup> Ruíz MR. Absceso Hepático Gac Med de Caracas 1893;2(1): 9-14

Luis Razetti en 1895<sup>46</sup>, presenta un caso de absceso hepático en una niña de 21 meses de edad y luego en 1897<sup>47</sup> el primer informe del tratamiento de una “cura radical” de hernia inguinal en un niño de 14 meses de edad. Decía: “portador de una hernia inguinal congénita del lado derecho, con el fin de someter a mi consideración si era posible aplicar a aquel enfermito el tratamiento quirúrgico, dada la imposibilidad de mantener en él un braguero apropiado que sostuviera siempre en su sitio. Este niño se operó con cloroformo para la anestesia; la asepsia fue rigurosa y sólo emplee como antisépticos la solución boricada al 4% en agua estéril, gasa boricada y el salol, curó la hernia en 20 minutos”. Decía más adelante “en presencia de un niño portador de una hernia inguinal, qué conducta tomar: Lucas-Championnière aconsejaba no operar por ineficaz, peligrosa y puede ser reemplazada por otra cosa más simple, y debe intervenir sólo a los seis años en adelante; Paul Berger participa de la misma opinión y recomendaba el uso del braguero; A. Broca también; Forgue operaba a los quince años y así otros autores”. O sea que Razetti fue un valiente creemos.

Acosta Ortiz en<sup>48</sup> 1903 reporta un osteosarcoma de la garganta del pie. Juan Manuel García Parra en 1916 habla de imperforación de himen y vagina y de hematocolpos. Plácido Daniel Rodríguez Rivero<sup>2</sup> (1917) en sus notas clínicas de cirugía habla de niños. Julio Rivas Morales<sup>2</sup> refiere en 1920 un caso de apendicitis gangrenosa en un niño. Salvador Córdova<sup>2</sup> habla en 1921 y 1922 de las complicaciones quirúrgicas de las disenterías agudas y Francisco Flamerich<sup>49</sup> informa el primer caso de estenosis hipertrofia del píloro operada en Venezuela en 1935. Como vemos todos los anteriores autores eran cirujanos generales, que por las necesidades del momento operaban niños. Además de las obras mencionadas existían otros libros que servían de base para el aprendizaje de la cirugía pediátrica a los cirujanos venezolanos: del alemán había una obra publicada en 1932 escrita por Gohrbandt y Berman traducida al español y decían los traductores que en español no había una obra original de “cirugía infantil”. Edwards en 1936 habla en ocho líneas de las atresias esofágicas y en cinco de las atresias intestinales señalando fatales resultados en ambas patologías. Sólo más adelante aparecieron las obras de Víctor Veau sobre hendiduras

---

<sup>46</sup> Razetti L. Sobre un caso de absceso hepático en una niña de veintiún meses de edad GMC. 1895;3(13): 97-98

<sup>47</sup> Razetti L. Sobre un caso de cura radical de la hernia de un niño de catorce meses de edad. GMC. 1897;5(12):113-115

<sup>48</sup> Acosta OP. Del osteosarcoma de la garganta del pie. Gac Med Caracas 1903;10(11):8185

<sup>49</sup> Mota Salazar A. La cirugía pediátrica en Venezuela Arch Venez Puer Ped 1965; 28:253-292

(1932), William Ladd y Robert Gross de cirugía abdominal (1941), L. Ombredane (1949) y Max Grob (1953).

En el año 1931 sucede un hecho histórico, significativo, que refleja las inquietudes de alguno de nuestros cirujanos por las nuevas corrientes científicas y fue la creación, por resolución del Ministro de Instrucción Pública, para la fecha Samuel E. Niño, de una Cátedra de Cirugía Infantil, confiriéndole el cargo al Dr. Carlos R. Travieso hijo. No existía para ese entonces ni siquiera la de Pediatría. En su lección inaugural destaca Travieso la importancia de la especialidad y las afecciones particulares de los niños: traumatismos, neoplasias, malformaciones congénitas, infecciones, y menciona algunas técnicas especiales. Esta cátedra no rindió apreciables funciones ya que el Hospital Vargas era destinado a adultos y sólo se dictaron algunas lecciones teóricas<sup>50</sup>.

El inicio real de la especialidad fue al inaugurarse el Hospital de Niños en 1937, el 2 de febrero, en la esquina de Pirineos, detrás del Hospital Vargas. Idea de varios médicos luchadores por la salud de los niños como fueron: Gustavo Machado, Pastor Oropeza y Guillermo Hernández Zozaya conocedores de las enfermedades de los niños; pero no tenían cirujanos y recurrieron a cirujanos generales, los más famosos de la época convirtiéndose estos en los pioneros de la cirugía y traumatología pediátrica, tales fueron: Miguel Pérez Carreño, Pedro Blanco Gásperi, Carlos Travieso H, Alfredo Borjas, Andrés Gutiérrez Solís, Fernando Rubén Coronil y Pablo Izaguirre. Estos dos últimos recién salidos de la promociones de médicos del país y a fe cierta que tomaron en serio su misión y de autodidactas, sin maestros de la especialidad, tomaron las riendas de los servicios de cirugía general y traumatología respectivamente.

Ingresan a continuación, después de los años cuarenta, Hernán Quintero Uzcátegui, Arminio Martínez Niochet, Antonio Mota Salazar y Raúl Ferro Galarraga. A continuación se dividen en dos los servicios de cirugía. Siendo jefe de uno Coronil junto con Martínez Niochet y Mota y del otro Quintero Uzcátegui con Ferro y Alberto Matheus que ingresa luego. Ya en los años cincuenta ingresan J. A. López Ulloa, José L. Izaguirre, Ezequiel Trejo Padilla y Rafael Eduardo Galarraga.

El primer registro quirúrgico del Hospital de Niños pertenece a Coronil y Martínez Niochet<sup>51</sup> quienes presentaron un grupo de pacientes operados, 216 en los períodos de 1937-1943,

---

<sup>50</sup> Travieso CR. Lección inaugural de la Cátedra de Cirugía Infantil y Ortopedia GMC 1931;38 (15): 234-236.

<sup>51</sup> Coronil FR, Martínez NA. El Servicio de Cirugía Infantil en el Hospital Municipal de Niños. Publicación de las I Jornadas Venezolanas de Puericultura y Pediatría Caracas1950;III: 99-150.

en las Primeras Jornadas de Pediatría Nacionales que reflejan lo siguiente: apendicitis aguda (37,05 %), abscesos y flegmones (15,75 %), invaginaciones intestinales (8,81 %), peritonitis apendicular (6,79 %), espina bífida abierta (6,33 %), imperforación anal (4,72 %); estas dentro de las afecciones agudas y entre las afecciones crónicas la hernia representaba el 19,28 %. La mortalidad general señalada por Izaguirre también en esas Jornadas era de 7,9 %, que comparaba con la mortalidad de los servicios de medicina del mismo hospital la cual ascendía a 28,8%. Progresó así la especialidad, compartieron las angustias, leyeron los libros recién llegados de la especialidad, aun en atriiles en los actos quirúrgicos venían las técnicas que no dominaban; especialmente recuerdo que en los años sesenta consultaban a Veau para realizar una operación de labio hendido.

Refiere Mota Salazar<sup>50</sup>: *“...sin apegarnos sentimentalmente al pasado, podemos señalar que en las primeras dos décadas del Hospital hubo en el personal de todos los niveles disciplina sin imposición, solidaridad y comprensión por vivo sentimiento, responsabilidad por convicciones, mística por alta valoración y crédito que nos merecía la primera institución asistencial de niños en el país, a la que nos era honroso pertenecer”*.

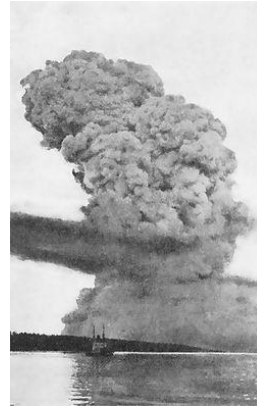
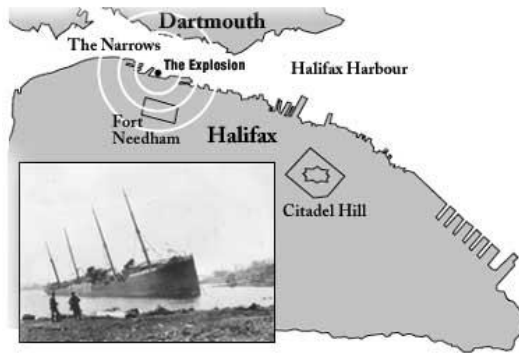
Se crea la Cátedra de Pediatría en el año 1940, con su Jefe Pastor Oropeza, “el pastor de los niños”, e ingresan a esta para realizar la docencia de cirugía en 1951 Quintero Uzcátegui, en 1953 Mota Salazar, Ferro en 1957, Galarraga en 1957, Trejo Padilla en 1962, Miguel Millán en 1962 y Antonio Gordils en 1964, Gastón Calcaño y Leopoldo Briceño-Iragorry en 1966.

#### WILLIAM E. LADD

Ahora regresemos unos años en la historia de la cirugía pediátrica. En diciembre de 1917, en el puerto de Halifax, Nueva Escocia se produjo la explosión, no-atómica, no-nuclear, más poderosa producida por el hombre, en la historia de la humanidad<sup>52</sup>. Tragedia épica donde murió más del 4% de la población, cuando chocaron dos barcos cargados de explosivos. Fue también piedra angular para que naciera la Cirugía Pediátrica en América. Formaba parte del cuerpo médico un joven cirujano, americano, que al cuidado de la Unidad número cinco de la Cruz Roja, enviada por los EEUU, se encargó principalmente de los cientos de niños lesionados, principalmente producto de las quemaduras y fracturas. Se trataba de William E. Ladd; nacido en 1880 proveniente de una familia pudiente de Nueva Inglaterra.

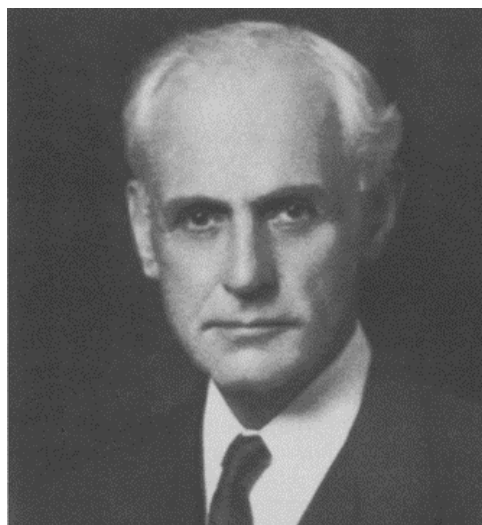
---

<sup>52</sup> <http://es.wikipedia.org/wiki/Explosi%C3%B3n> (11/4/2010)



Explosión de Halifax

Se había graduado de la Escuela de Medicina de Harvard en 1906 y había realizado su residencia de cirugía en el Boston City Hospital. En 1908 cuando terminó su residencia comenzó su trabajo como cirujano y ginecólogo en el mismo hospital. En 1910 era consultante en el Boston Children's Hospital; en ese entonces los niños eran diagnosticados por el pediatra y operados por el cirujano general y manejados en el postoperatorio por el pediatra; ya para ese entonces había publicado trabajos sobre adenitis e invaginaciones. Al regresar a Boston luego del accidente de Halifax, se encargó de la cirugía y en 1927 fue nombrado Cirujano Jefe del mismo hospital; en 1936 era cirujano pediatra a tiempo integral. Propuso en América la operación descrita por Rammstedt para la estenosis pilórica; las operaciones para invaginación intestinal; describe las alteraciones de rotación intestinal y las técnicas operatorias para las bandas duodenales que llevan su nombre; contribuyó en el manejo de las malformaciones del labio y paladar, malformaciones ano rectales, atresia de vías biliares; pionero en el tratamiento del tumor de Wilms, extrofia vesical y atresia de esófago. Publicó numerosos artículos sobre cirugía pediátrica; un famoso libro en colaboración con su alumno predilecto Robert Gross, sobre la materia.



William E Ladd

([www.tefvater.org/assets/images/6mc3.jpg](http://www.tefvater.org/assets/images/6mc3.jpg))

Creo un famoso Departamento Quirúrgico integrado por destacados especialistas en todos los ramos quirúrgicos pediátricos en el Children's Hospital de Boston, a donde numerosísimos cirujanos de todo el mundo acudían a formarse. Es de destacar la cirugía cardiotorácica, la urología y la cirugía plástica.

Fue el primero en destacar que los padecimientos quirúrgicos de los niños deben ser tratados únicamente por aquellos cirujanos entrenados para ello y que no deben ser tratados como adultos pequeños ya que su fisiopatología es diferente.

Fue Miembro Fundador de la Sección Quirúrgica de la Academia Americana de Pediatría<sup>53</sup> y el 85% de los cirujanos de Norteamérica y de numerosos países del mundo son descendientes académicos del Dr. Ladd. Se retiró durante la Segunda Guerra Mundial y murió en 1967. Entre sus alumnos más prominentes además del nombrado Gross, figuran: Orwar Swenson (pionero de la cirugía del Megacolon Congénito), Herbert Coe (primer cirujano pediatra a tiempo completo), C Everett Koop (Surgeon General de los EEUU durante el gobierno de R Reagan), H Hendren (urólogo pediatra).

#### JESÚS LOZAYA SOLIS

Uno de sus alumnos, fue el General y Doctor Jesús Lozoya Solís<sup>32</sup> padre de la cirugía pediátrica mejicana. Nacido en Parral, Estado de Chihuahua en 1910. Estudió medicina en la Escuela de Medicina del Hospital Militar en México, graduándose como Mayor-Médico Militar en 1935. Viajo a París 1935-36 donde conoció a uno de los pioneros cirujanos del Hospital les Enfants Malades, a L. Ombredane. Realizó estudios de pediatría y regresó a México, con la idea de mejorar el tratamiento quirúrgico de los niños, conocer mejor al enfermo que va a operarse. Era de la idea de que para ser cirujano pediatra había que ser primero Pediatra.



---

<sup>53</sup> Asz-Sigall J. Albores de la cirugía pediátrica americana: Halifax, Ladd y Gross. Acta Ped Mex 2007; 28(4):164-167

Trabajó en el viejo Hospital Militar Central de México de 1936-1938, como pediatra, antes de partir a Cleveland, Ohio, con Gerstenberger<sup>54</sup>, creador de la fórmula de leche maternizada y de estudios sobre raquitismo y vitamina “D”, y otros, para completar su educación como Pediatra.

A su regreso a México además del Hospital Militar, trabajó desde 1940 hasta 1952 al lado del maestro pediatra Federico Gómez, en la planeación, construcción y funcionamiento del Hospital Infantil de México, que fue fundado en 1943. En 1941 viajó a Boston donde trabajó con Ladd y Gross, formándose como cirujano pediatra.



Hospital Infantil de México

Fue Jefe de Servicio de Cirugía de ese Hospital, creó la Cátedra de Pediatría Médico-Quirúrgica y fue Director de los cursos de postgrado de cirugía pediátrica. El primer artículo de la especialidad publicado en México fue el de “Dos casos de invaginación intestinal por Divertículo de Meckel curados con resección intestinal”, en 1944, naciendo así la especialidad en México<sup>55</sup>.

En 1959 publicó en primer libro en español en América, “Pediatría Quirúrgica” con Felipe Cacho. Director de la Escuela Médico Militar y escribió la Historia completa de esa Escuela. Fundó los Laboratorios INFAN S.A. y los Laboratorios UMESA<sup>56</sup>.

De sus alumnos mejicanos más destacados figuran: Arturo Silva Cuevas, Alberto Peña Rodríguez (Premio R. Gross) y Giovanni Porrás Ramírez.

Fue además político, afín al Partido PRI, Senador por su estado natal de 1952 a 1955 y Gobernador de Chihuahua 1955-1956.

La Sociedad de Médicos Militares de México lleva su nombre, y muchos Congresos han llevado como Epónimo al Maestro. Presidente de la Sociedad Mexicana de Pediatría; Presidente del Capítulo Mexicano de la Academia Americana de Pediatría. Sociedad Mexicana de Cirugía Pediátrica.

---

<sup>54</sup> <http://www.wyeth.com.mx/index.php?fuseaction=home.section&id=266> (26/4/2010)

<sup>55</sup> Lozoya-Solís J. Dos caso de invaginación intestinal por Divertículo de Meckel curados por resección intestinal. Bol Med Hosp Infantil de Mex. 1944;1:64-68

<sup>56</sup> [http://es.wikipedia.org/wiki/Jes%C3%BAs\\_Lozoya\\_Sol%C3%ADs](http://es.wikipedia.org/wiki/Jes%C3%BAs_Lozoya_Sol%C3%ADs) (20/4/2010)

Figuro con Carlos Sariñana Natera (distinguido cirujano pediatra oncólogo mejicano) entre los fundadores en 1948, de la Sección Quirúrgica de la Academia Americana de Pediatría junto a Ladd, Gross y otros.

El 3 de noviembre de 1966, fue fundada en México la Asociación Panamericana de Cirugía Pediátrica, durante un Congreso de Pediatría llevado a cabo en el Hospital Infantil y Lozoya Solís fue uno de sus principales mentores junto s otros como: Carvalho-Pinto y J. Pinus (Brasil), Pineyro (Argentina), Bonilla-Arciniegas (Colombia), Quintero-Uzcatogui, Galarraga, Millan, Montiel y Ferro (Venezuela), entre otros. “Con fines científicos e integracionistas para los cirujanos pediatras que ejercen en el Continente Americano”.<sup>57</sup>

Hoy día esa Asociación ha cambiado su nombre por el de Iberoamericana, siendo una organización inter hemisférica, solida, innovadora, progresista y despersonalizada.

Asistió a numerosos Congresos Panamericanos, Miembro Honorario. Murió Lozoya Solís en Morelos en 1983.



Raúl Ferro Galarraga



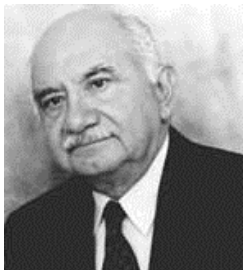
Giovanni Porras R



Carlos Sariñana Natera



Hernán Quintero Uzcatogui



Efraím Bonilla Arciniegas



Arturo Silva Cuevas

---

<sup>57</sup> Briceño-Iragorry L. Historia de la Cirugía Pediátrica en Venezuela. Clínica Médica HCC 2001;VI (1): 72-82



Alberto Peña Rodríguez



Robert E Gross

### **BIBLIOGRAFÍA (y LINKOGRAFÍA)**

- 1- Briceño-Iragorry L. ¿Que es un cirujano pediatra?. Editorial. Gac Med de Caracas 1999;107(4): 451-452
- 2- Colmenares LA. Trabajos pioneros publicados en la Gaceta Médica de Caracas sobre Cirugía Pediátrica. Gac Med de Caracas 2006;114(3):220-225
- 3- Briceño-Iragorry L. Historia de la Cirugía Pediátrica en Venezuela Gac Med de Caracas 2002;110(2): 225-240
- 4- Zúñiga CM. Historia de la Medicina pp. 82. Ediciones Edime, Caracas 1960
- 5- Hipócrates. Epidemias, Libros I y II . Escritos 400 a d C. Traducidos por Francis Adams. ( en: Lane Fox, R.. El mundo Clásico, La Epopeya de Grecia y Roma. Ed Critica, Barcelona, 2007, p. 186)
- 6- [http://es.wikipedia.org/wiki/Aulio\\_Cornelio\\_Celso](http://es.wikipedia.org/wiki/Aulio_Cornelio_Celso) (6/4/2010)
- 7- [http://es.wikipedia.org/wiki/Oribasio\\_de\\_P%C3%A9rgamo](http://es.wikipedia.org/wiki/Oribasio_de_P%C3%A9rgamo) (6/4/2010)
- 8- [http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/aecio\\_de\\_amida.htm](http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/aecio_de_amida.htm) (7/4/2010)
- 9- [http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/alejandro\\_de\\_tralles.htm](http://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/alejandro_de_tralles.htm) (6/4/2010)
- 10- Briceño-Iragorry L. La Medicina Árabe II. El clínico Rhazes, p.436. Ed. Ateproca, Caracas, 2008
- 11- Briceño-Iragorry L. La Medicina Árabe I. La cirugía, Abulcasis y el Tasrif, p.1-25. Ed. Ateproca Caracas, 2008.
- 12- <http://www.islamyal-andalus.org/control/noticia.php?id=1629> (7/4/2010)
- 13- <http://www.murciapediatrica.com/historia%20general%20de%20la%20pediatr%EDa.htm> (7/4/2010)
- 14- [http://es.wikipedia.org/wiki/Grado\\_Celsius](http://es.wikipedia.org/wiki/Grado_Celsius)
- 15- [jpereira.eresmas.net/pediatriahistoria.html](http://jpereira.eresmas.net/pediatriahistoria.html) (11/4/2010)
- 16- [http://es.wikipedia.org/wiki/Caspar\\_Friedrich\\_Wolff](http://es.wikipedia.org/wiki/Caspar_Friedrich_Wolff) (11/4/2010)
- 17- <http://www.biografiasyvidas.com/biografia/j/jenner.htm> (11/4/2010)
- 18- [www.infed.org/thinkers/et-pest.htm](http://www.infed.org/thinkers/et-pest.htm) (11/4/2010)
- 19- [www.uaa.edu/~jcarde/Inter/PPPs/Farmacognosiaalcaloides.ppt](http://www.uaa.edu/~jcarde/Inter/PPPs/Farmacognosiaalcaloides.ppt) (11/4/2010)
- 20- [http://200.16.86.38/uca/common/grupo11/files/boletin\\_02.pdf](http://200.16.86.38/uca/common/grupo11/files/boletin_02.pdf) (11/4/2010)
- 21- Straffon-Osorio A. Cirugía Pediátrica. Histórico breviarío de sus principios. Rev Sanid Milit Mex 1999; 53(1):66-72
- 22- Jack H. Chang T. Milman Coley. Prog Pediatr Surg 1986; 20:69-75
- 23- John Cooper Forster. Br Med J. 1886; 1(1315):525
- 24- [http://en.wikipedia.org/wiki/Guy%27s\\_Hospital](http://en.wikipedia.org/wiki/Guy%27s_Hospital) (1/4/2010)
- 25- <http://livesonline.rcseng.ac.uk/biogs/E00021b.htm> (1/4/2010)
- 26- <http://pediatrics.aapublications.org/cgi/content/abrtact/67/5/670> (3/4/2010)
- 27- Ehrenpreis T. 100 years of pediatric surgery in Stockholm. Prog Pediatr Surg 1986; 20:17-33
- 28- [http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/guys-hospital-1820.jpg&imgrefurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/hospital.html&usq=\\_\\_InLaBzOQSraZYEEcepniZTFMtA=&h=480&w=651&sz=62&hl=es&start=9&itbs=1&tbnid=LCq-aMwQaY023M:&tbnh=102&tbnw=138&prev=/images%3Fq%3Dguy%2527s%2Bhospital%2Bde%2BBlondres%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1](http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/guys-hospital-1820.jpg&imgrefurl=http://www.1902encyclopedia.com/H/HOS/hospital.html&usq=__InLaBzOQSraZYEEcepniZTFMtA=&h=480&w=651&sz=62&hl=es&start=9&itbs=1&tbnid=LCq-aMwQaY023M:&tbnh=102&tbnw=138&prev=/images%3Fq%3Dguy%2527s%2Bhospital%2Bde%2BBlondres%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1) (8/4/2010)
- 29- [http://vintageprintable.com/wordpress/wp-content/gallery/vintage-printable-science-medical-hospital/frontage-post-1908\\_lrg.jpg](http://vintageprintable.com/wordpress/wp-content/gallery/vintage-printable-science-medical-hospital/frontage-post-1908_lrg.jpg) (8/4/2010)

- 30- <http://cirped.com/historia.htm> (4/4/2010)
- 31- Porras RG. Antecedentes generales y primeros hospitales de niños. En historia de la cirugía pediátrica Mexicana. México D.F. Soc Mex Cir Pediatr 1997;pp 35-40
- 32- [www.organizacionessociales.segob.gob.mx](http://www.organizacionessociales.segob.gob.mx) (8/4/2010)
- 33- Francisco J. Génesis de la Pediatría venezolana: el Dr. José Manuel De los Ríos. Rev Soc Hist Med 2009; 58:11 - 24
- 34- <http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/spaw/images/lib3/ANTIGUO%2520HOSPITAL%2520LINARES.JPG&imgrefurl=http://www.cruzrojamerida.org.ve/modules.php%3Fname%3DNews%26file%3Darticle%26sid%3D142&usq=rHzoagGFP73rpoPXA2gRvduGL6w=&h=240&w=320&sz=29&hl=es&start=2&itbs=1&tbnid=UgZl2jaNQCNAcM:&tbnh=89&tbnw=118&prev=/images%3Fq%3Dhospital%2BLinares,%2BCaracas%26hl%3Des%26sa%3DG%26gbv%3D2%26tbs%3Disch:1> Revisado Abril 8, 2010
- 35- Díaz-Casanova R. Andrés Herrera Vegas. Editorial Ateproca, pp. 38. Caracas 2009
- 36- Escalona J.M. Nociones Generales sobre la cirugía infantil. Gac Med de Caracas 1893-94; 1(22): 139-142.
- 37- Fernández-Díaz S. Figuras que dejaron huellas en la Medicina Venezolana. 1973, pp. 120-128. Archivos de la Biblioteca de la Academia Nacional de Medicina (consulta abril 2010)
- 38- Archila R. Historia de la Medicina en Venezuela Edic del Rectorado Mérida, 1966, pp. 376
- 39- Rodríguez RA. Diccionario Biográfico Geográfico e Histórico de Venezuela. Madrid 1957 pp. 238.
- 40- Escalona JM. Gangrena del escroto y piel del pene; albuminuria, inclusión de los testículos en la cavidad abdominal. Curación. Gac Med de Caracas 1894-95; 2(23); 147-149
- 41- Escalona JM. Tuberculosis local. Gac Med de Caracas 1894-95; 2(1): 2-4
- 42- Escalona JM. Tratado de Medicina Legal. Gac Med de Caracas. 1893-4; 1(9): 71-3/ 1893-94; 1 (10): 79-80/ 1893-94; 1(11): 52-3/ 1893-94 1(12): 58-60
- 43- Escalona JM. Estudio médico legal de cadáveres. Gac Med Caracas 1893-94; 1(3): 19-21
- 44- Escalona JM. Estudio clínico sobre las heridas penetrantes del abdomen y el pecho. Gac Med de Caracas 1893-94 1(18): 106-7
- 45- Ruíz MR. Absceso Hepático Gac Med de Caracas 1893;2(1): 9-14
- 46- Razetti L. Sobre un caso de absceso hepático en una niña de veintiún meses de edad GMC. 1895; 3(13): 97-98
- 47- Razetti L. Sobre un caso de cura radical de la hernia de un niño de catorce meses de edad. GMC. 1897;5(12):113-115
- 48- Acosta OP. Del osteosarcoma de la garganta del pie. Gac Med Caracas 1903;10(11):8185
- 49- Mota Salazar A. cirugía pediátrica en Venezuela Arch Venez Puer Ped 1965; 28:253-292
- 50- Travieso CR. Lección inaugural de la Cátedra de Cirugía Infantil y Ortopedia Gac Med de Caracas 1931; 38 (15): 234-236.
- 51- Coronil FR, Martínez NA. El Servicio de Cirugía Infantil en el Hospital Municipal de Niños. I Jornadas Venezolanas de Puericultura y Pediatría Caracas1950; III: 99-150.
- 52- <http://es.wikipedia.org/wiki/Explosi%C3%B3n> (11/4/2010)
- 53- Asz-Sigall J. Albores de la cirugía pediátrica americana: Halifax, Ladd y Gross. Acta Ped Mex 2007; 28(4):164-167
- 54- <http://www.wyeth.com.mx/index.php?fuseaction=home.section&id=266> (26/4/2010)
- 55- Lozoya-Solís J. Dos casos de invaginación intestinal por Divertículo de Meckel curados por resección intestinal. Bol Med Hosp Infantil de Mex. 1944; 1:64-68
- 56- [http://es.wikipedia.org/wiki/Jes%C3%BA\\_Lozoya\\_Sol%C3%ADs](http://es.wikipedia.org/wiki/Jes%C3%BA_Lozoya_Sol%C3%ADs) (20/4/2010)
- 57- Briceño-Iragorry L. Historia de la Cirugía Pediátrica en Venezuela. Clínica Médica HCC 2001; VI (1): 72-82

# INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NUESTRO PAÍS

Dr. Francisco C Herrera \*

## RESUMEN

El autor recorre el desarrollo de su interés en las ciencias naturales desde su infancia hasta su temprana adultez. Su curiosidad por seres microscópicos fue despertada por observaciones a través de un microscopio de juguete, regalo de su abuela paterna. Pasos titubeantes lo llevaron a explorar la vida microscópica: protozoos, algas, nemátodos, platelmintos y otros representantes de esa vida invisible a simple vista. Durante su bachillerato la curiosidad lo llevó a estudiar el *Schistosoma mansoni* y su ingenuidad, a recolectar caracoles que albergaban las fases extrahumanas de ese peligroso parásito tropical y observar sus cercarías y larvas infectantes, al microscopio. Su madre, alarmada pidió ayuda a un experto del Ministerio de Sanidad, pero -contrariamente a sus expectativas- el experto lo puso en contacto con un investigador del parásito. Tiempo después, durante sus estudios de Medicina, el incipiente investigador se interesó en la histología del riñón y desarrolló un método para perfundir el fijador por vía intra-arterial, para preservar mejor la estructura tisular. Ese método logró excepcionales preparaciones que revelaron imágenes tan detalladas como las del microscopio de luz. Esa investigación condujo a su primer trabajo formal en una convención de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, organización local de un país subdesarrollado. Como era de esperar, su trabajo permaneció desconocido para comunidades científicas avanzadas. El resultado fue que la fijación por perfusión intra-arterial del fijador fue redescubierta años después en laboratorios europeos y norte-americanos. Es el destino frecuente de estudios publicados en medios científicos poco reconocidos, en la periferia de la comunidad científica.

**Palabras clave:** biografía, investigación, schistosomiasis, histología renal

## SUMMARY

The author traces the development of his interest in science from early childhood to young adulthood, recalling how his curiosity about microscopic living beings was awakened by a toy microscope that was a gift from his grandmother. These first hesitant steps lead to the in depth observation of protozoa, algae, nematodes, flatworms and sundry other living specimens. Later, during his high school years, his curiosity was drawn to the study of the parasite *Schistosoma mansoni*. Being somewhat naïve, he collected snails harbouring the intermediate stages of this dangerous human parasite in order to observe these creature's infectious larvae, cercariae, under the microscope. A very protective mother, being alarmed by this turn of events, attempted to dissuade him by insisting he consult an expert at the Ministry of Health. This expert, contrary to his mother's expectations, not only did not dissuade him but worst of all, encouraged him to start working with a specialist who was already investigating the same parasite. Some time later, during his medical studies, this fledgling investigator became interested in kidney histology, developing a method for intra-arterial perfusion of the kidneys with histological fixatives in an effort to better conserve tissue structure. The method yielded an exceptional preparation which enhanced the most detailed images of kidney tissue structure observable by light microscopy. This investigation led to the formal presentation of this concept by a fledgling scientific organization, in a backward country. Then, as was to be expected, this work remained unknown in the more mature scientific communities resulting in the intra-arterial fixative perfusion having to be rediscovered in European and North American laboratories some years later. This is very often the case when studies are published in little known scientific media within the confines of countries on the periphery of scientific activity.

**Key words:** biography, research, schistosomiasis, histology, kidney

Trabajo de Incorporación como Individuo de Número de la Sociedad Venezolana de la Historia de la Medicina Presentado julio 7, 2010. Recibido Febrero 3, 2011 Aceptado  
Correo fherreraivc@yahoo.com

Los posibles móviles de la inclinación del hombre hacia la investigación científica los expusimos hace varios años en nuestro discurso de incorporación como Individuo de Número de la Academia Nacional de Medicina: “*Hace años, al comienzo de mi carrera, un investigador ya establecido me expresó que la gente realizaba investigación por cuatro razones fundamentales: obtener renombre, obtener poder, afán de lucro y posiblemente resolver algunos problemas de la humanidad. Le contesté que se le había escapado la razón principal: la curiosidad, tratar de entender el mundo. Demás está decir que no estuvo de acuerdo conmigo. Yo creo que el investigador es un niño que creció sin perder su curiosidad innata*”.

Recordamos haber sido siempre impelidos por la curiosidad de observar y comprender el funcionamiento de los seres vivos. Uno de los primeros juguetes que tuvimos fue un microscopito que nos regaló nuestra abuela paterna (Fig 1)



*Mi abuela  
Fotografía de Carlos Herrera F.*

Con ese pequeño microscopio conocimos el *Paramecio*, la *Vorticella*, el *Euplotes*, el *Spirostomum* entre los protozoos, platelmintos y nemátodos entre los metazoos, *Spirogyra*, y *Nostoc* entre las algas, y muchos otros seres vivos microscópicos. El libro de Gastón Tissandier, “Las recreaciones científicas o la enseñanza por los juegos” (1) y la “Galería de Historia Natural” del Conde de Bufón (2) fueron las dos primeras obras divulgativas que recordamos haber leído. Posteriormente, en 1946, compramos un microscopio mejor y al final del nuestro segundo año de bachillerato, nuestro padre nos regaló un microscopio Bausch and Lomb binocular, por todo lo alto (Fig 2)



*Fig 2. Microscopio Bausch & Lomb, regalo de nuestro padre*

Producto de nuestras lecturas del libro de parasitología de Asa C. Chandler (3) ya estábamos informados sobre los ciclos vitales de muchos parásitos. El parásito que más nos interesó en el momento fue el *Schistosoma mansoni*, o bilharzia. La bilharziasis estaba muy extendida en los estados centrales del país (Aragua, Miranda, Carabobo y Distrito Federal) y en la familia nos aterrorizaban con la posibilidad de contraer la enfermedad. Nos estaba terminantemente prohibido siquiera mojarnos las manos con el agua de las muchas quebradas que existían por ese tiempo en los alrededores de Caracas (Fig 3)



*Fig 3. Quebrada bilharziana. Los burros probablemente son refractarios al parásito, pero el arriero no. Fotografía de Carlos Herrera F.*

Con el fin de conocer el *Schistosoma mansoni*, adquirimos 20 tubos de ensayo de 25 mm de diámetro y unos 200 mm de largo y salimos a capturar los hospedadores intermedios del parásito, el caracol de agua dulce *Biomphalaria glabrata*, denominado en esa época *Planorbis guadelupensis*. Nos dirigimos a la hacienda La Ciénaga propiedad de la familia Díaz descendientes del Dr. Manuel Díaz Rodríguez, médico y escritor. Hoy en día esta hacienda forma parte del Parque del Este. En una de las acequias de la hacienda capturamos los caracoles.

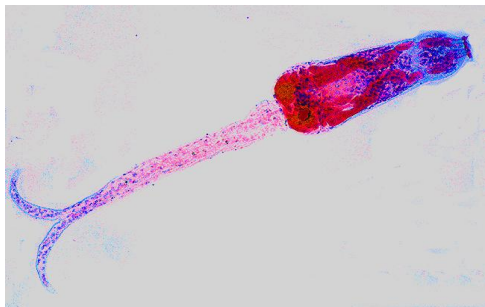
Nuestras lecturas parasitológicas: Chandler (3), Faust (4), Mayer y Pifano (5) Brumpt (6), nos habían informado que las cercarias emergían del caracol entre las 10 y 12 del día, al ser éstos expuestos a la luz del sol. Así pues, introdujimos un caracol en cada tubo, con suficiente agua de lluvia; los expusimos a la luz solar a las 10 de la mañana y cual no sería nuestra alegría cuando vimos emerger de 14 caracoles una gran cantidad de pequeñísimos y finísimos hilos que subían y bajaban en posición vertical dentro de los tubos. Eran cercarias *mansoni*.

Nuestra madre se enteró de los experimentos que estábamos realizando y alarmada llamó al Dr. José Antonio Jove, Ingeniero Jefe de la División de Ingeniería Sanitaria, Dirección de Salud Pública, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (MSAS) para que nos advirtiera de los peligros a que nos exponíamos y nos disuadiera de seguir por ese camino. Muy al contrario de lo que esperaba nuestra madre, el Dr. Jove no nos disuadió, sino que nos sugirió que nos pusiéramos en contacto con el Dr. Eugeniusz Gerulewicz del Laboratorio de Bilharzia de la División. (Fig. 4). El laboratorio se encontraba debajo del Puente Sucre, en San Agustín del Sur. Disfrutamos de las enseñanzas del Dr. Gerulewicz por dos años, hasta que el laboratorio fue eliminado o tal vez transferido a Vivienda Rural, cuando comenzó la construcción de la Avenida Fuerzas Armadas.



*Fig 4. Dr. Eugeniusz Gerulewicz.  
Fotografía cortesía de la familia Gerulewicz*

Desarrollamos una coloración tricrómica para las cercarias, muy bella, empleando el borax carmín, que coloreaba de rojo las glándulas de penetración de la larva, hematoxilina para los núcleos y fast green como coloración de fondo (Figs. 5 y 6) Estas láminas tienen más de 60 años y todavía conservan su coloración original. Llevaba dicho material al MSAS y nos pagaban Bs. 300, por no recordamos cuantas.



*Fig 5. Cercaria de Schistosoma mansoni. Preparación del autor.*

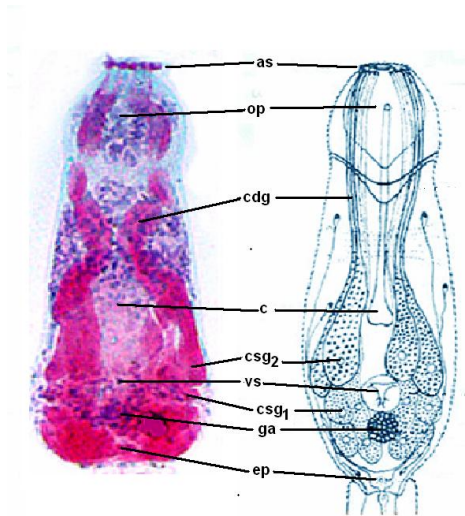


Fig 6. A la izquierda fotomicrografía de cercaria coloreada con el tricrómico mencionado en el texto. A la derecha dibujo tomado de Faust (4)

as, abertura de ventosa anterior (en rojo los conductos con su respectiva abertura) c, ciego (no se observa en la fotografía) cgd, conductos de glándulas de penetración; csq 1 y csq2 glándulas de penetración; ep, poro excretor; ga, esbozo genital; op, poro oral; vs, ventosa ventral.

Las fotografías que se muestran en este trabajo fueron tomadas con instrumentos más modernos: un microscopio Zeiss Axioskop 20 y una cámara digital AGFA DC-1033m. (Fig 7)



Fig 7. Microscopio Zeiss Axioskop y Micrótomo Reichert tipo Minot

Aquí ocurre nuestra primera desventura en la iniciación a la investigación: no anotamos el procedimiento para la coloración. Sí recordamos que los cambios de soluciones los llevaba a cabo centrifugando las cercarias entre cada paso. Ya para esta época éramos felices poseedores de una centrífuga eléctrica que adquirimos en la casa Vargas donde también comprábamos los colorantes y reactivos para preparar fijadores, deshidratar, aclarar y montar las cercarias en bálsamo del Canadá.

Con los emolumentos del Ministerio ya habíamos reunido la ingente suma de mil bolívares. En la casa Sánitas, de la familia Zschaeck, que vendía equipos médicos, adquirimos un micrótopo Reichert tipo Minot que valía la fabulosa suma de Bs. 949,60.

Provisto ya de un micrótopo, pudimos emplear la técnica de inclusión en parafina y así seccionar tejidos. Los primeros cortes que preparamos fueron del hepatopancreas y órgano hermafrodita del planorbis donde se desarrollaba el ciclo intermedio de la bilharzia.

Muy posteriormente, por cortesía de la Dra. Hilda Pérez del laboratorio de Inmunoparasitología del IVIC recibimos hígados de roedores infectados con *Schistosoma mansoni*. Este material fue cortado y coloreado con Azan de Heidenhain en nuestro laboratorio. Pudimos observar un granuloma bilharziano que englobaba un verme macho adulto acompañado de dos huevos degradados. (Fig 8)

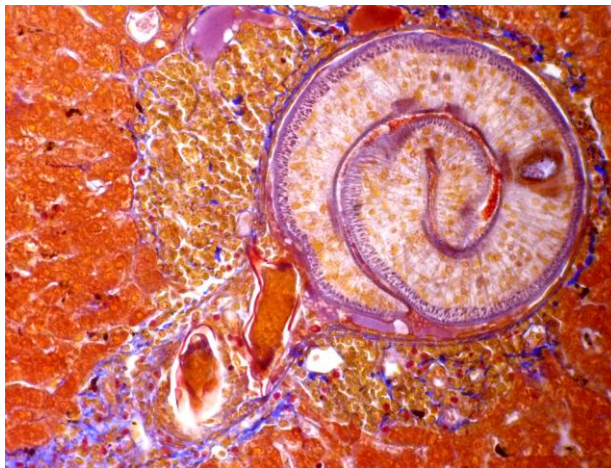


Fig 8. Granuloma bilharziano que engloba un verme macho adulto y 2 huevos degradados.

Asimismo pudimos encontrar dentro de un granuloma bilharziano, un verme macho envolviendo a una hembra en su canal ginecóforo. La preparación histológica es casi idéntica a una lámina de Brumpt (6) en su *Précis de Parasitologie*, como se observa en la Fig 9.

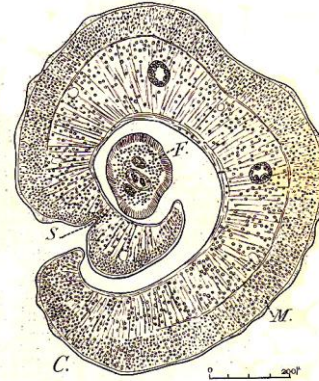
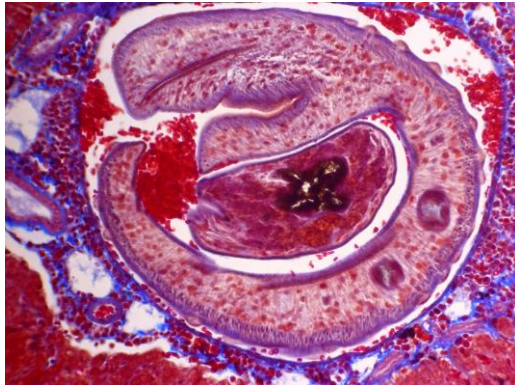


Fig 9. Granuloma bilharziano. Un verme macho envolviendo a una hembra en su canal ginecóforo. En la figura se compara la preparación histológica con una lámina de Brumpt (6)

También pudimos observar un granuloma bilharziano que rodeaba un huevo de schistosoma con un miracidio bastante bien conservado en su interior. (Fig 10)

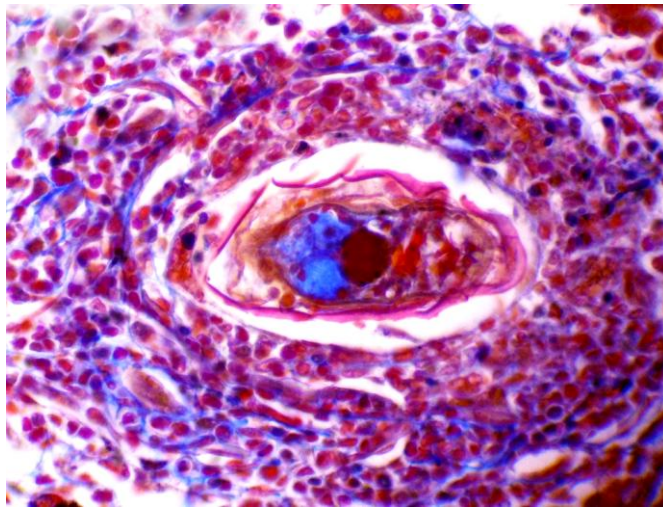


Fig 10. Corte de un granuloma bilharziano en hígado de roedor. Se observa claramente el miracidio dentro de un huevo rodeado por el granuloma.

Es hora de ir dejando atrás al *Schistosoma mansoni* y abocarnos al tema principal: la fijación el riñón de rata por perfusión intrarterial

Cuando comenzamos el Primer Año de Medicina entramos en contacto con el Dr. Alberto Rivero, Profesor de Histología y Embriología y amigo de nuestra familia. Al poco

tiempo ya estábamos aposentados en el laboratorio donde se realizaban las preparaciones histológicas para las prácticas de histología. El Dr. Rivero nos puso a prueba varias veces. Nos proponía realizar coloraciones que él encontraba en la literatura, nos encomendó hacer cortes seriados de un embrión de cochino de 10 mm, un total de mil cortes que hubimos de preservar y colorear muy cuidadosamente con Azan de Heidenhain y montar en unas cien láminas. Probablemente salimos airoso de estas pruebas porque un día nos dijo

- *“Eres un gran técnico”* Un gran elogio, viniendo del Dr. Rivero.

Cuando íbamos por el cuarto año de medicina se nos ocurrió, como a muchos que han hecho estudios histológicos, que una de las causas principales de artefactos en las preparaciones histológicas es la deficiente fijación o preservación del tejido debido a la lenta difusión del fijador en el tejido. Pensamos que si se canulábamos la arteria principal de un órgano, se perfundía con una solución fisiológica, previa sección de la vena cava para permitir la salida de la solución y una vez exsangüe el órgano, se perfundía con el fijador, la conservación del tejido sería mucho mejor porque el fijador llegaría casi instantáneamente al parénquima.

Para realizar la perfusión procedimos a irrigar el árbol vascular de la rata con una solución lavadora (Prolidón, expansor del plasma fabricado por Laboratorios Behrens) Al Prolidón se le añadía nitrito de sodio como vasodilatador. Este mismo método, inclusive el uso de nitrito de sodio como vasodilatador, fue propuesto, muy posteriormente por Palay y col. (7) en 1962 y por Maunsbach en 1966 (8) La solución lavadora estaba contenida en un segmento de tubo de vidrio de una capacidad de alrededor de 100 mililitros. El extremo inferior del tubo estaba obturado por un tapón de goma monohoradado a través de cuya perforación se introducía un segmento de tubo de vidrio que se conectaba a una rama de un tubo en Y mediante un tubo de goma de irrigadora vaginal, de las que vendían en las farmacias en esa época. El tubo de goma se obturaba mediante la pinza que traía la irrigadora. A la otra rama del tubo en Y se conectaba del mismo modo a un segmento de tubo de vidrio de igual capacidad que el primero lleno de fijador de Zenker. La tercera rama del tubo en Y se insertaba en un tubo de goma que terminaba en una cánula de vidrio del diámetro aproximado de la arteria aorta de la rata, el animal de experimentación.

Era necesario darle una presión cercana a la arterial a las soluciones en cada uno de los tubos de vidrio. A este fin los tubos estaban provistos en su extremo superior de tapones de goma monohoradados por donde se introducía un tubo de vidrio. Cada tubo de vidrio se conectaba, mediante tubos de goma, a una rama de un tubo en Y. La tercera rama se conectaba a una primitiva botella de Mariotte llena de agua hasta un nivel de un metro por encima del de la aorta del animal. Los depósitos que contenían la solución lavadora y el fijador se sumergían en una lata de las que se expendía la manteca de cochino cuya capacidad de era de 16 litros y contenía agua a 38° C.

Para iniciar la perfusión se canulaba la aorta torácica y se fijaba la cánula a la arteria mediante una ligadura. A continuación, se abría la pinza que obstruía el tubo de goma que salía del depósito de solución fisiológica y se seccionaba la vena cava inferior para drenar la solución. Al quedar exsangüe los riñones, se cerraba la pinza de la solución lavadora y se abría la del fijador y se dejaba correr hasta que había fluido todo el fijador del segundo tubo. Después se sumergían los riñones en fijador durante varias horas para proceder con la técnica de inclusión y corte en parafina. Nuestro primitivo e inelegante dispositivo para la fijación por irrigación arterial exasperó al Dr. Rivero quien un día nos dijo, poco después de caer Pérez Jiménez:

*-En el cerro de Pipe han abierto un instituto donde puedes llevar tus latas de manteca y tubos de irrigadora. Hablé con el Dr. Luís Manuel Carbonell para que te reciba allá.*

Así se inició una larga y fructífera amistad entre el Dr. Carbonell y el autor de estas líneas. Procedimos a montar de nuevo la trampajaula en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), donde los tubos de goma de irrigadora se sustituyeron por elegantes tubos de látex y las pinzas obturadoras por igualmente elegantes llaves de paso de vidrio, y continuamos con el estudio histológico del riñón e iniciamos, bajo la tutela del Dr. Carbonell, el estudio de la histoquímica, disciplina que comenzó a florecer en esos años.

De los riñones fijados por perfusión se cortaron secciones de 5 micras en el micrótopo y se colorearon mediante el procedimiento Azan de Heidenhain (9) Los colorantes empleados en este método son azocarmín G, orange G y azul de anilina. Este trabajo dio origen a nuestra primera comunicación científica que se presentó en la IX Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia en junio de

1959 (10) Quisiéramos, en este momento, recordar dicha sesión. La presidía el Dr. Marcel Roche y como era costumbre en esa época, el público y los expositores formaban un grupo exiguo. El Dr. Roche sugirió que realizáramos la sesión en el Restaurant Tarzilandia. Nos llevamos un proyector y una pantalla pequeña y así fue como expusimos nuestros trabajos entre suculentos beefsteaks que generosamente subvencionó el Dr. Roche. Qué diferencia entre esa ciencia ingenua y el horror que se vive hoy cuando de hacer investigación se trata.

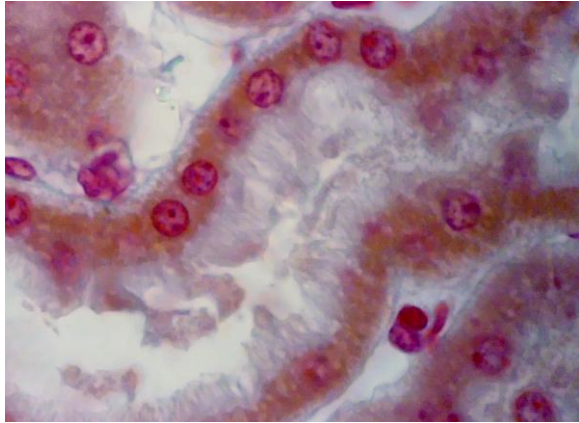
Recientemente hemos revisado de nuevo los pocos cortes coloreados de este trabajo que aún conservamos. Estos cortes se prepararon hace 51 años y la coloración se mantiene perfectamente. Citamos a continuación parte del resumen del trabajo:

*“Se observó una buena fijación de los ribetes en cepillo de los túbulos contorneados proximales y la conservación de una estructura de apariencia fibrilar, análoga a los ribetes en cepillo de los túbulos contorneados proximales, en los túbulos contorneados distales (sic) de riñones preparados por este método. Dicha estructura está mal conservada en riñones fijados por inmersión.”*

De acuerdo con la literatura moderna, todos los túbulos con ribete en cepillo son proximales. Este ribete posiblemente representa una disposición de la membrana luminal de las células para aumentar su superficie ya que en los túbulos proximales se reabsorbe el 70% del ultrafiltrado plasmático generado a nivel del glomérulo. El túbulo proximal se considera constituido por tres segmentos (S1, S2, S3) con diferente morfología.

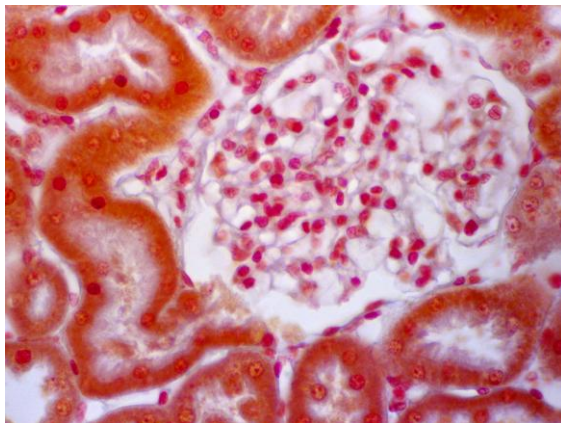
La diferencia en morfología que se observa en los túbulos proximales en las secciones de riñón, se debe a que pertenecen a segmentos distintos del tubo proximal (11, 12). Tisher y colaboradores (13) también consideran el túbulo proximal del mono *Rhesus* como constituido por tres segmentos. En el presente trabajo aprovecharemos las descripciones de Maunsbach y Tischer para denotar las secciones del túbulo proximal. A continuación presentaremos las figuras donde se reproducen las estructuras reveladas en estas preparaciones.

Comenzaremos por la primera porción del túbulo proximal (Fig 11)



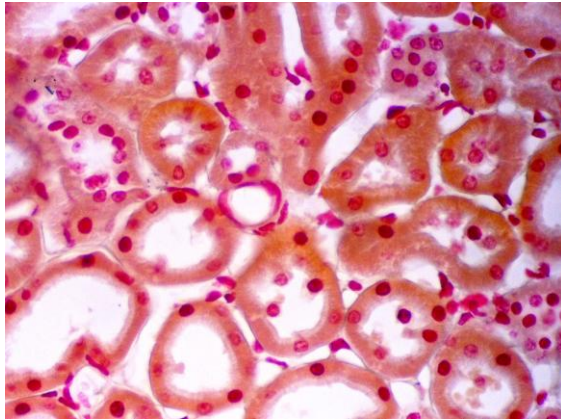
*Fig 11. La primera porción del túbulo proximal se reconoce por su amplia luz. Las células son cuboides, no se distinguen los límites entre células. El ribete en cepillo varía en altura y en algunas zonas las microvellosidades están dispuestas de manera relativamente desordenada, están “despeinadas”. Se observa la estructura fibrilar del citoplasma debido a la presencia de mitocondrias que no se pueden distinguir muy claramente con este método. Núcleos vesiculares con prominente nucléolo y cromatina en forma de gránulos y filamentos irregulares.*

Era necesario identificar con seguridad esta primera porción del túbulo, lo cual sólo podría hacerse demostrando la continuidad de la primera porción con la cápsula de Bowman (Fig 12)



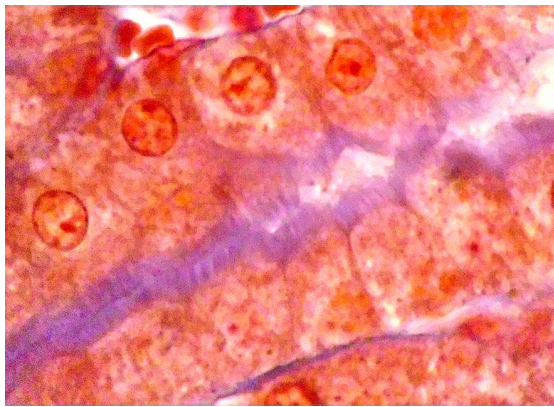
*Fig 12. Esta figura confirma la identificación del segmento 1 de los túbulos proximales ya que se muestra uno de ellos emergiendo del polo urinario del corpúsculo renal. Se observa la transición abrupta de la hoja parietal de la cápsula de Bowman al epitelio cuboide del segmento 1 del túbulo proximal. Vasos peritubulares y ramillete capilar de los glomérulos renales están algo distendidos y libres de glóbulos sanguíneos debido a la perfusión intravascular del fijador. El espacio de Bowman, que se continúa con la luz del segmento 1 del túbulo proximal correspondiente, se observa ligeramente distendido posiblemente por ultrafiltración de la solución fisiológica a través de las paredes de los capilares glomerulares. El conjuntivo se observa ligeramente edematizado.*

A continuación presentamos el segmento 2 del túbulo proximal. (Fig 13)



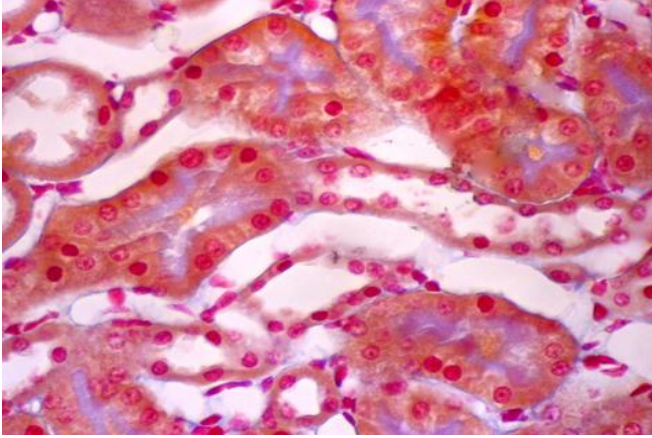
*Fig 13. Segmento 2 del túbulo proximal. Su pared está formada por células cuboides bajas de borde libre regular y paralelo a la membrana basal. Citoplasma denso y fibrilar. El ribete en cepillo está dispuesto en forma ordenada y su borde libre contornea exactamente el borde luminal de las células. No se observan membranas que separen las células unas de otras. Se observan prominencias citoplasmáticas nucleadas que hacen protrusión en la luz del túbulo. Posible artefacto de la fijación por perfusión (12)*

Finalmente, exhibiremos el segmento 3 del túbulo proximal. (Fig 14)



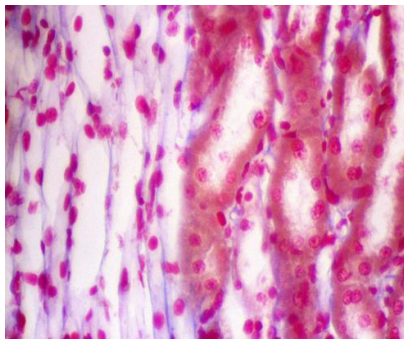
*Fig 14. Segmento 3 de un túbulo proximal. Las microvellosidades forman una empalizada paralela a la superficie convexa de las células parietales. Las microvellosidades observan muy regularmente dispuestas, como si estuvieran "peinadas". Las células parietales se muestran cuboides y hasta cilíndricas, bien delimitadas unas de otras. El citoplasma es claro e irregularmente granular.*

El segmento 3 del túbulo proximal se continúa con la porción delgada del asa de Henle como demuestra la próxima figura. (Fig 15)



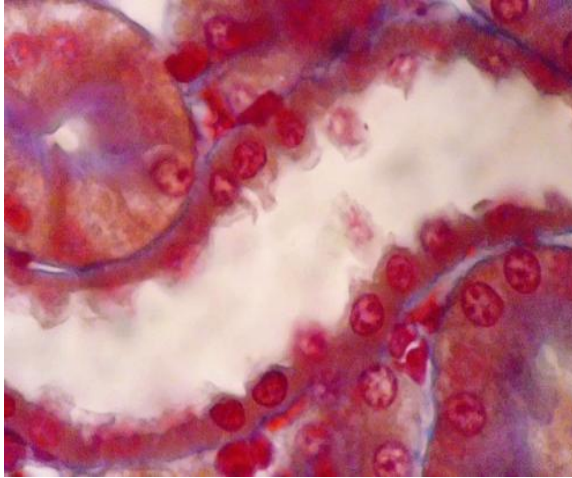
*Fig 15. Punto de transición del segmento 3 del túbulo proximal a la porción delgada del asa de Henle. Ésta se distingue de la porción 3 del túbulo proximal porque su epitelio está desprovisto del ribete en cepillo que se observa muy claramente, teñido de azul, en el túbulo proximal.*

A continuación observamos cortes longitudinales de las porciones delgadas, a la izquierda y gruesas a la derecha, del asa de Henle. No se observa ribete en cepillo.



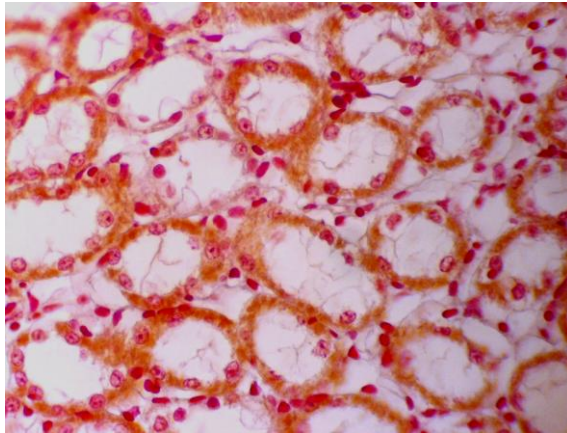
*Fig 16. Cortes longitudinales de las porciones delgadas, a la izquierda y gruesas a la derecha del asa de Henle.*

La Fig 17 muestra un corte longitudinal de un túbulo distal que discurre diagonalmente desde la esquina inferior izquierda hasta la esquina superior derecha de la figura. A ambos lados del túbulo se observan dos cortes transversales de segmentos 3 de túbulo proximales, uno en la esquina superior izquierda y otro en la esquina inferior derecha.



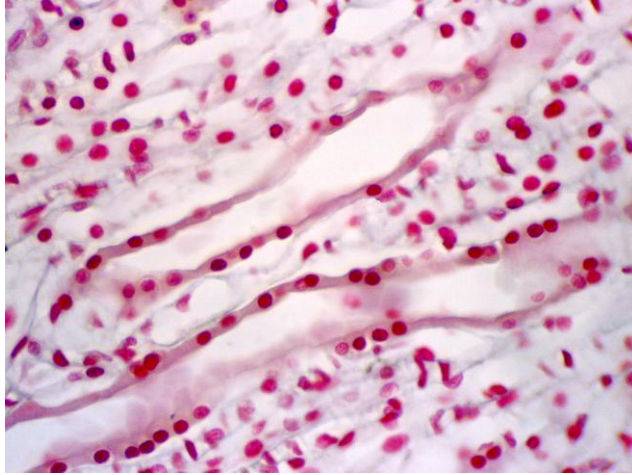
*Fig 17. Cortes transversos del segmento 3 de un túbulo proximal (arriba a la izquierda y abajo a la derecha) y un corte longitudinal de un túbulo distal que se reconoce por la ausencia de ribete en cepillo y la ondulación de la superficie luminal debida a la protrusión de los núcleos en la luz tubular.*

En la Figura 18 observamos cortes transversos de túbulos contorneados distales que se reconocen por la ausencia de ribete en cepillo y citoplasma relativamente homogéneo.



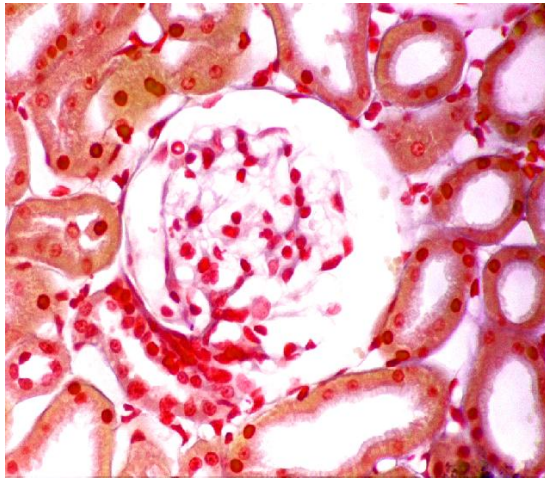
*Fig 18. Túbulos contorneados distales. Sin ribete en cepillo. En la luz tubular se aprecia un tenue entramado que podría representar una porción edematizada de las células epiteliales.*

Los túbulos contorneados dístales desembocan en los túbulos colectores que se muestran en la Fig 19.



*Fig 19. Túbulos colectores. Se reconocen por el citoplasma transparente de las células y la ausencia de ribete en cepillo-*

Otra estructura que se muestra muy claramente en estas preparaciones es el aparato yuxtaglomerular, Fig 20.



*Fig 20. Corpúsculo renal con aparato yuxtaglomerular hacia su porción inferior izquierda. La mácula densa se reconoce por los núcleos del túbulo distal modificado que se encuentran aglomerados en la vecindad de los vasos aferente y eferente del ramillete vascular. Esta imagen confirma la naturaleza distal del túbulo mostrado antes ya que muestra un epitelio constituido por células desprovistas de ribete en cepillo y cuyos núcleos sobresalen hacia la luz tubular. El corpúsculo renal está rodeado por segmentos 2 del túbulo proximal.*

En estas preparaciones, el ribete en cepillo está muy bien conservado, a diferencia de preparaciones para microscopía de luz fijadas por inmersión, en las que los ribetes están mal conservados o inexistentes. El Dr. López Loyo nos ha hecho la observación de que la degeneración inicial del epitelio de los túbulos, que se describe en la actualidad en términos de degeneración hidrópica, estaría entre los primeros cambios degenerativos observados y resultaría de la interrupción de la circulación y la consecuente anoxia. Esta última conduciría a la acumulación de cloruro de sodio y agua dentro de la célula epitelial causada por la interrupción de la expulsión del sodio (acompañado por cloruro y agua) al detenerse la actividad de la bomba sodio y potasio (14)

En la mayoría de las figuras de este trabajo se observa que la luz de los túbulos está distendida o abierta lo cual indica muy buena conservación ya que se ha observado que los túbulos se colapsaban en menos de 20 segundos a partir de la interrupción del flujo sanguíneo (15, 16) Sería interesante comparar la descripción que hicimos en 1959 de estos túbulos con observaciones modernas. Hanssen y Maunsbach (15,16). aplicaron el método de perfusión intravascular al riñón de ratón y rata con el fin de preservarlo con fijadores apropiados para la microscopía electrónica. Estos trabajos son un claro ejemplo de cómo en la investigación una idea puede surgir en varios cerebros casi al mismo tiempo. Un número de investigadores lleva a cabo la investigación por caminos similares. Esta situación tiene la ventaja de que se confirman los trabajos casi simultáneamente. No obstante, en muchos casos conduce a agrias disputas sobre prioridad.

Como se desprende de lo anterior, el método de fijación por perfusión intrarterial ha sido empleado en diversas ocasiones posteriormente a nuestra primera descripción, la cual no fue citada posiblemente por haber sido comunicada en la convención científica nacional, en un país de baja proyección científica y no haber tenido ninguna difusión. Aquí tenemos clara prueba de que ningún trabajo inicial es absolutamente indispensable ya que otros similares o iguales se desarrollarían de manera paralela o posterior e independiente ya que la idea estaba “en el aire”. Nuestro modesto trabajo original permaneció desconocido, por su oscuro origen en una región periférica de la ciencia, mientras otros investigadores, mejor situados y conectados harían conocer sus trabajos más ampliamente, a pesar de que eran muy posteriores a los nuestros. Aunque, los trabajos realizados por

estos últimos investigadores fueron mucho más profundos y extensos que el nuestro, el nuestro fue el predecesor.-

## BIBLIOGRAFÍA

1. Tissandier G. Las Recreaciones Científicas o la física y la química sin aparatos ni laboratorio. Librería Editorial de D. Carlos Bailly-Bailliere. Madrid, 1888.
2. Leclerc GL (Conde de Buffon). Galería de la Historia Natural. Garnier Hnos. Paris, 1885.
3. Chandler, AC. Introduction to Parasitology. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1945.
4. Faust, EC. Human Helminthology, Lea & Febiger, Philadelphia, 1949.
5. Mayer, M y Pifano, F. Estudios biológicos y patológicos en animales infectados con *Schistotoma mansonii* (infecciones uni y bi-sexuales). Revista de Sanidad y Asistencia Social.1942; VII (3): 419-428.
6. Brumpt, E. Précis de Parasitologie. Masson et Cie, Editores, Paris, 1936.
7. Palay SL. Fixation of neural tissues for electron microscopy by perfusion with solutions of osmium tetroxide. J Cell Biol 1962; 12: 385-410.
8. Maunsbach AB. The influence of different fixatives and fixation methods on the ultrastructure of rat kidney proximal tubule cells. I. Comparison of different perfusion fixation methods and of glutaraldehyde, formaldehyde and osmium tetroxide fixatives. J Ultrastruct Res. 1966; 15: 242-282.
9. The Microtomists Vade Mecum (Bolles Lee), J. B.Gatenby and H. W. Beams, Editors. J. & A. Churchill Ltd, London, 1950.
10. Herrera, F.C. Fijación *in vivo* del riñon de rata por perfusión intra-aórtica del fijador. IX Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC), Caracas, 1959.
11. Maunsbach AB. Observations on the ultrastructure and acid phosphatase activity of the cytoplasmic bodies in rat kidney proximal tubule cells. With a comment on their classification. J Ultrastruct Res. 1966; 16: 197-238.
12. Maunsbach AB. Observations on the segmentation of the proximal tubule in the rat kidney. Comparison of results from phase contrast, fluorescence and electron microscopy. J Ultrastruct Res. 1966; 16: 239-258.
13. Tisher CC, S Rosen, and GB Osborne Ultrastructure of the proximal tubule of the rhesus monkey kidney. Am J Pathol 1969; 56: 469-517
14. Herrera FC, El Volumen celular, Gac. Med. Caracas 1997; 105: 202-215.
15. Hanssen, OE. Early post mortem renal changes studied in mice with one kidney exteriorized. 2. The functional and early post mortem morphology of the kidney. Acta Pathol Microbiol Scand 1960; 49: 297-320.
16. Maunsbach AB. The influence of different fixatives and fixation methods on the ultrastructure of rat kidney proximal tubule. I.Comparison of different perfusion fixation methods and of glutaraldehyde, formaldehyde and osmium tetroxide fixatives. J. Ultrastruct Res 15, 242-282, 1966.

# MÉDICOS INHUMADOS EN EL PANTEÓN NACIONAL

**Dra. Leonor Zapata**

## RESUMEN

**Objetivo:** Identificar los médicos y científicos inhumados en el Panteón Nacional de Venezuela.

**Método:** Revisión de la historia documental del Panteón

**Resultados:** Encontramos que entre los años de 1884 al 2010, fueron inhumadas trece personalidades, cuyas biografías constituyen la esencia de este estudio.

**Conclusiones:** La labor realizada por estos profesionales soporta el veredicto de la historia y su testimonio sirve de ejemplo para las nuevas generaciones.

**Palabras clave:** Médicos. Panteón Nacional. Historia de la Medicina Venezolana

## ABSTRACT

**Objective:** To identify medical and scientific buried in the National Pantheon of Venezuela.

**Method:** Review of the Documentary History of the Pantheon

**Results:** We found that between the years 1884 to 2010, were buried thirteen persons whose biographies are the essence of this study.

**Conclusions:** The work of these professionals support the verdict of history and his testimony is an example for new generations.

**Key words:** Physicians. National Pantheon. Venezuelan Medicine History.

## Introducción

Con frecuencia surgen múltiples preguntas sobre el Panteón Nacional, desde por qué se seleccionó una iglesia para acondicionarla como panteón, hasta quienes son los Ilustres enterrados allí, si tienen méritos para estarlo y con que criterio fueron seleccionados. Esto es pertinente en nuestro medio pues al leer los nombres de ciertos personajes se queda sorprendido por haber sido distinguidos con el honor de ser inhumados en lo que se ha denominado el Altar de la Patria.

La cultura venezolana lleva a decir “Los poetas, literatos o sacerdotes son heroicos en el caso de que a su obra literaria o pastoral pueda añadirse algún valor, si no guerrero, o al menos político. La memoria histórica venezolana transcurre en un paisaje guerrero, un escenario copado por el poder militar” (1)

\*Miembro Honorario y Consultivo de la Maternidad Concepción Palacios, Caracas

Invitada de Cortesía de la SVHM.

Correo [leonorzapata@gmail.com](mailto:leonorzapata@gmail.com)

Presentado el 4 de Noviembre de 2010. Enviado para publicación en Noviembre 2010.

El Panteón es un universo de próceres, hombres y mujeres ilustres, con predominio de militares y políticos. Los médicos forman un pequeño grupo dentro de los inmortales y no escapan a las críticas surgidas actualmente, esto hace necesario una revisión de sus vidas para hacerlas conocer a las nuevas generaciones; ellos llevaron una vida compleja por las múltiples e inesperadas actividades desarrolladas por algunos y poco conocidas porque han sido miradas bajo un criterio eminentemente médico. Este trabajo pretende responder a las inquietudes antes referidas y para realizarlo, se hizo una revisión donde se presenta un breve resumen histórico del Panteón Nacional con el objeto de refrescar los conocimientos sobre él y a continuación una reseña biográfica de cada uno de los ilustres médicos premiados con la inmortalidad, inhumados entre los años 1874 y 2010.

### **Breve historia del Panteón Nacional**

Juan Domingo del Sacramento Infante, pardo, albañil, muy devoto; decidió construir una capilla en honor de la Santísima Trinidad en la sabana situada al otro lado de la quebrada de Catuche donde él habitaba y era propietario de unos terrenos a su alrededor. Solicitó los permisos al Gobernador de la Provincia y al Obispo una vez obtenidos comenzó la construcción en 1745, contaba para esto con el producto de la venta de algunas casas, su salario de albañil y el dinero obtenido por limosnas. Más adelante solicita más terreno y le es concedido, el Procurador lo exonera de la pensión que pagaba por los solares donados. Va haciendo la capilla lentamente y muere el 12 de diciembre de 1780, fue sepultado a los pies del altar mayor. La iglesia fue consagrada en julio de 1783. Una vez muerto Infante, el padre Santiago de Castro quien era además capellán del cercano cuartel de veteranos siguió ocupándose de ella. El 26 de marzo de 1812 el terremoto que asoló a Caracas derribó no solo la iglesia sino el cuartel y la casa donde se había alojado el Barón de Humboldt (2) Díaz (3) refiere que el templo cayó sobre sus fundamentos, fue un hundimiento donde sólo, quedó en pie un pilar pintado con las armas de España sobre todo el montón de ruinas. Más adelante fue reconstruida con planos del ingeniero José Gregorio Solano y sirvió de cementerio.

El presidente Antonio Guzmán Blanco, conocido por su franco pensamiento anticlerical, decidió usar la iglesia como panteón, empieza a trasladar algunos restos previa exhumación de antiguos enterrados. La población expresó molestia pues no había desacralizado la iglesia antes de cambiar su uso y porque algunas personas habían sido enterradas sin tener méritos suficientes, sólo por ser políticos. El decreto No 43 de fecha 27/03/1874 crea el Panteón Nacional donde serán conservados los restos de los Próceres de la Independencia y de los hombres eminentes que designe la Cámara del Senado a propuesta del Presidente de Venezuela.

En 1876 el presidente Guzmán nombra las personas a ser inhumadas en el Altar de la Patria y designa una comisión que se encargue de recoger y trasladar los restos, uno de los comisionados fue el Dr. Arístides Rojas. El 26/08/1876 estableció el 28 de octubre del mismo año, día onomástico de Simón Bolívar para trasladar sus restos que reposaban en la capilla de la Trinidad de la Catedral de Caracas desde 1842 cuando fueron repatriados, cripta propiedad desde la colonia de la familia Bolívar. Además se encargó de la preparación de los actos y traslado de los restos a una comisión cívico-militar presidida esta vez por el Dr. Rojas. Más adelante el presidente general Joaquín Crespo hizo reparaciones y sobre todo trabajos ornamentales importantes en la edificación.

Durante la presidencia del general Cipriano Castro se hacen trabajos por daños producidos por el temblor de 1900. En 1910 el presidente general Juan Vicente Gómez hace reparaciones en gran escala. El presidente Dr. Juan Bautista Pérez, por decretos del 3 de octubre y 18 de diciembre de 1929 ordena hacer una remodelación completa para conmemorar el centenario de la muerte del Libertador en 1930 y con esta perdió el edificio la fachada gótica y tiene desde entonces luce un diseño barroco (4, 5). Es declarado Monumento Nacional por Decreto No 1885 del 25/02/2002. Actualmente la linterna de la cúpula principal está torcida producto del temblor del año 2009.

## **Reseñas biográficas**

Los médicos inhumados en el Panteón Nacional son trece de acuerdo a las actividades realizadas en diferentes áreas de interés se agruparon:

### ***Médicos participantes en la Independencia***

José Ángel Álamo y Manuel Palacio Fajardo fueron signatarios del Acta de Independencia de 1811, Carlos Arvelo y Pedro Bárcenas actuaron como médicos militares

**Médicos políticos** José Vargas y Juan de Dios Monzón

**Médicos escritores:** Arístides Rojas, Lisandro Alvarado, Francisco Lazo Martí

**Médicos o científicos:** Guillermo Michelena, Rafael Rangel, Luis Razetti, Francisco Antonio Risquez. A continuación se presentan las reseñas biográficas

### **José Ángel Álamo**

Nació en Barquisimeto en 1774, hijo de canario y venezolana. Se traslada a Caracas y en la Real Pontificia Universidad de Santiago de León de Caracas (RPUSLC) cursa estudios médicos, cuya parte clínica la hace bajo la dirección del Dr. José Domingo Díaz, obtiene el título de Doctor en Medicina en 1802. Se trasladó a los valles de Aragua en dos oportunidades para combatir una epidemia febril, cuenta con la ayuda del Dr. José Domingo Díaz y Carlos Arvelo. Escribe un artículo en 1808 “Reflexiones sobre un caso de viruela” Forma parte de los criollos gestores de la Independencia, es elegido en 1810 como diputado al primer congreso por la Provincia de Barquisimeto, participa en la Sesión Inaugural del mismo y fue firmante del Acta de Independencia, 5 de julio de 1811; además fue redactor del Proyecto de Constitución a finales del mismo año

Nombrado médico militar y en 1810 Médico de Cámara por la Junta Conservadora de los Derechos de Fernando VII. En 1812 es condenado a muerte por los realistas y logra escapar a las Antillas donde se dedicó a los negocios. Regresó al país en 1821 y es nombrado primer procónsul del Departamento de Venezuela. En 1823 empieza a trabajar para que los médicos puedan ser elegidos rectores de la universidad lo que se logra en el año 1827, gracias a su influencia sobre el Libertador. Fue profesor en medicina y cirugía de la Universidad de Caracas (UC) donde es nombrado de administrador de los bienes de esta. Desempeñó diversos cargos como alcalde segundo y jefe político de Caracas y fue cofundador director del periódico El Constitucional Caraqueño.

En 1828, en compañía de los Drs. José Vargas, José Antonio Anzola y José Luis Cabrera funda la Sociedad Médica de Caracas. Se expresa en contra de la Convención de Ocaña (1828) convocada por el Congreso de Colombia con el objeto de realizar un nuevo estatuto constitucional (6,7) Durante el enrevesado litigio de la Minas de Aroa propiedad de la familia Bolívar, el Libertador escribe una carta al Dr. Álamo con un estilo íntimo y familiar, solicitándole reunirse con María Antonia Bolívar para finiquitar las cuentas y así ella dejaría de perturbarlo (8) La ingratitud con que trataron a Bolívar y males de salud le ocasionan una postración y muere en junio de 1831. Sus restos fueron trasladados al Panteón en 1876

### **Manuel Palacio Fajardo**

Nace en 1784, Mijagual, Barinas, dentro de una familia muy acaudalada. Viaja a estudiar en Santafé de Bogotá donde se gradúa de Doctor en Abogacía y en Medicina, además obtiene en 1809 el título de maestro en Filosofía en el Colegio Buenaventura de Mérida. Trabaja en Mérida, pasa a Guanare como médico. En 1809 se crea en el Colegio Buenaventura de Mérida la cátedra de Medicina Especulativa y Práctica y él la dirige. Cerrada en 1810 pues Palacio se involucra con el movimiento independentista (9) Forma parte de la Junta Patriótica de 1810 a 1812. Electo Diputado por Mijagual para el Congreso de 1811. Es firmante del Acta de Independencia. Después de la capitulación de Miranda huye a la Nueva Granada, en Cartagena le otorgan poderes especiales para solicitar ayuda a gobiernos extranjeros. Pasa por EE.UU., París, Roma y Londres sin lograr su objetivo pero si logra publicar varias publicaciones científicas en dicha ciudad y el libro Bosquejo de la Revolución en la América Española, editado en varios idiomas.

Vuelve en 1818 a Margarita y es designado Diputado al Segundo Congreso, celebrado en Angostura, en 1819. Bolívar es elegido Presidente e integra el gobierno y lo nombra Ministro del Exterior y luego Ministro de Hacienda. Es colaborador del recién fundado Correo del Orinoco. Es considerado como uno de los pionero de las Ciencias Naturales en el país debido a 1. Hizo una descripción detallada del terremoto de 1812 que envía a Humboldt; 2. Describe el urao de la Laguna de Urao, Mérida, substancia indispensable para elaborar el chimó. Envía una muestra a Francia para su estudio químico por Gay-Lussac, quien lo identifica como Natrón.

Relata los aspectos geográficos, culturales del Valle de Cúcuta, Colombia, y del área entre San Antonio – Ureña, Venezuela (10) Muere de Fiebre amarilla en 1819. Su vida fue corta e intensa pero muy provechosa para la naciente república el historiador Mario Briceño Perozo en su libro Evocación de Palacio Fajardo afirmó: “nadie estaba tan perfectamente dotado como él para proponer a la consolidación del ideal democrático, y por ende, a la estructuración jurídico-política del régimen venezolano” (11) Liceos en Caracas, Barinas y otros estados llevan su nombre y la Presa de Barrancas, Barinas Sus restos son trasladados al Panteón Nacional en 1876.

### **Carlos Arvelo**

Nació en Güigüe, población situada al sur del Lago de Tacarigua, en junio de 1784. La RPUSLC debido a su pobreza, buena conducta y dedicación al estudio le otorga gratis el grado de bachiller en filosofía en 1808. Desde de 1802 a 1809 realiza estudios clínicos en el hospital general de Caracas. Combate una epidemia febril en los Valles de Aragua, establece que dichas fiebres tenían un origen séptico y palúdico y eran causadas por las emanaciones del lago y las semillas de algodón húmedas. Procedió a quemar el algodón y las fiebres desaparecieron. Se doctora en Medicina en 1810 en la RPUSLC

Cuando empezaron los movimientos independentistas en 1810 abraza la causa patriota y es nombrado médico militar y capitán del Batallón de Agricultores, luego en 1813 médico cirujano en jefe del ejército libertador con sede en Valencia; participa en las batallas de San Mateo, Vigirima, Ocumare, La Victoria, es herido en el tórax y se traslada a Caracas donde ejerció. Trabaja en la universidad y luego en 1827 colabora con el Dr. Vargas en la instalación de la facultad médica. Dicta cátedra de patología médica donde permanece 20 años, escribe un libro sobre Materia médica y otro denominado Curso de patología interna. Es considerado como el precursor de la medicina general o familiar. Siempre ligado a la academia es vicerrector de la UC y en 1847 es Rector de la misma.

Trabaja en la Junta de Sanidad para luchar contra el sarampión y difunde la aplicación de la vacuna antivariólica. Fue senador y presidente del Congreso Nacional 1849 y luego pasa a consejero de estado. Era tal su fama que tuvo entre sus pacientes a José Antonio Páez, María Antonia Bolívar y Barbarita Nieves (12, 13)

Muere en Caracas el 17/10/1862 aquejado por una profunda tristeza causada por la muerte de sus familiares más cercanos. Silva Álvarez mencionado por Manrique (12), al considerar las acciones de Arvelo, dice “deben ser guía y ejemplo para nuestra clase profesional, cuando ella recorre el sendero despejado y, sobre todo, faro de esperanza y voz de alerta ante el rumbo incierto que puedan transitar las actuales y futuras generaciones médicas venezolanas“. La sala de Patología Clínica del hospital Vargas lleva su nombre, un distrito de Carabobo. El Hospital de las Fuerzas Armadas situado en la parroquia San Juan, Caracas, fue bautizado con su nombre, según resolución No DG – 1029 del 24/12/1974 (12) Sus restos fueron trasladados de la iglesia de Santa Rosalía, Caracas, al Panteón Nacional el 16 de Diciembre de/1942.

### **Pedro Bárcenas**

Nació en la parroquia San Pablo, Caracas, el 14/04/1794, hijo de padres blancos muy apreciados en la ciudad. Cuando tenía 19 años se alista en el ejército patriota como portaestandarte de caballería, todavía no era bachiller en filosofía. Combate en las batallas de: Viginima, San Mateo donde resultó herido, primera batalla de Carabobo, segunda de La Puerta. Sirvió como secretario al general Bolívar. Permanece en Caracas en el hospital de Caridad, bajo la dirección del protomédico José Joaquín Hernández hasta 1816, luego pasa a trabajar al Real Hospital Militar con Carlos Arvelo por dos años. Se gradúa de Bachiller en Ciencias Médicas en 1820. Luego parte para Cumaná al servicio del Hospital Militar y trabaja con el licenciado Manuel Tirado y el doctor Alonzo Ruiz Moreno.

En el año 1821 está en Caracas cursando medicina. Obtiene el diploma de licenciado en Medicina en 1824 y doctor de la RPUSLC poco después. Estudia farmacia en la misma universidad donde obtiene el título de farmacéutico bajo el protomedicato. Está entre los fundadores de la Sociedad de Médicos y forma parte de la directiva de la Facultad Médica de la UC en 1832. Miembro de la Junta de Sanidad de la Parroquia Candelaria. Presenta el 16/05/1829 ante la Sociedad de Médicos de Caracas “Memorias de los deberes de los médicos”, considerado como uno de los primeros escritos sobre Deontología Médica en el país. Su actividad médica y como farmaceuta fue bastante intensa, muere en Caracas, 1873 (14,15) El 05/11/1877 pocos años después de su muerte fueron trasladados sus restos al Panteón.

## **José Vargas**

Nace en la parroquia del Príncipe de los Apóstoles San Pedro, puerto de La Guaira, el 10/03/1876, hijo de un canario y una caraqueña. Obtuvo el título de bachiller en 1802, Licenciado y Doctor en Medicina de RPUSLC en 1808, su Tesis doctoral fue “Los aforismos hipocráticos y la filosofía de Aristóteles” Viaja a Cumaná y luego regresa a trabajar a La Guaira a finales de 1811, atiende a las víctimas del terremoto de 1812. Es encarcelado por Monteverde por haber pertenecido a la Junta Gubernativa de Cumaná. Logra partir para Europa en 1813 y va a la Universidad de Edimburgo donde estudia obstetricia, clínica quirúrgica, química y botánica. Es miembro de la Real Sociedad Médica de Edimburgo y a finales 1816 es aceptado en el Real Colegio de Cirujanos de Inglaterra con sede en Londres.

Regresa en 1818 a Puerto Rico donde su familia poseía unas propiedades, ejerce como médico y estudia la flora de la isla. Retorna a Venezuela en 1825, implanta la disección de cadáveres para el estudio de la anatomía (16,17) A su regreso de Europa introdujo el empleo del fórceps, la posición para el parto a la inglesa o lateral acostada, uso del cornezuelo de centeno en casos de inercia uterina, ante la alta incidencia de tétano neonatal instruyó a las comadronas sobre la forma de manipular el cordón en el momento del nacimiento (18)

En 1827 trabaja junto con el Libertador en la reforma los estatutos de la UC y es designado por este Rector, siendo el primer médico en ejercer este cargo. Es responsable de la denominada reforma de los estudios médicos. En 1832 crea la Cátedra de Cirugía Fue diputado al Congreso Constituyente de Valencia (1830) Simón Bolívar lo nombró su albacea testamentario pocos días antes de su muerte en 1830. Más adelante en 1842 preside la comisión que repatría los restos del Libertador que estaban en Santa Marta, Colombia.

Es el primer presidente civil de la república, electo en 1835. Derrocado por la llamada revolución de la Reforma, es expulsado a *Saint Thomas*. El general José Antonio Páez derroca a los facciosos, Vargas vuelve al país y ejerce la presidencia hasta 1836 cuando renuncia al cargo. Ejerce la presidencia de la Dirección General de Instrucción Pública (1838 – 1851) donde desarrolla una gran labor. En 1842 funda la Cátedra de Química, de la cual es docente y permanece en ella hasta poco antes de enfermarse.

Molestias de salud lo llevan a Nueva York donde fallece en 1854 y es sepultado en el cementerio de *Long Island*(16,17) Comienza la Apoteosis, el presidente Guzmán Blanco decreta el traslado de sus restos al recién habilitado Panteón Nacional donde es inhumado el 27 de abril de 1877(4) Con motivo del centenario del Libertador, Guzmán decreta la realización de una estatua que será erigida en el patio de la universidad, el nuevo hospital de Caracas y un departamento del Distrito Federal llevan su nombre más tarde este pasa a estado (1999), se erige otra estatua en el Panteón, se emiten estampillas postales y papel moneda con su efigie, los médicos en 1955 eligen la fecha de su nacimiento para celebrar el Día del Médico. El prócer civil ha triunfado sobre los oprobiosos militares que lo derrocaron, sus nombres pasaron a ser un pobre recuerdo.

### **Juan de Dios Monzón**

Nace en Trujillo 1824, es hijo del General de Brigada Juan de Dios Monzón, participante en las luchas de la Independencia entre otras acciones fue comandante general de los valles de Cúcuta quien está enterrado también en el Panteón Nacional (5,19) Viene a Caracas donde estudia medicina bajo la tutela del Dr. José Vargas se gradúa en Doctor en ciencias médicas de la UC en 1853. Va a Coro donde ejerce su profesión con éxito. Durante la epidemia de cólera desatada entre los años 1855- 1856 en esa ciudad ejerce como Presidente de la Junta Superior de Sanidad.

Masón activo, perteneció al T.: Simbólico de la Unión Filantrópica N° 12, de Coro. El 13 de abril de 1856 por iniciativa de Juan Crisóstomo Falcón y el Dr. Monzón, se modifica el nombre de la logia a Respetable Logia Unión Fraternal N° 17 de Coro, ocupando el cargo de primer Venerable Maestro el Dr. Juan de Dios Monzón y como primer Guarda Templo interior el Mariscal Falcón (20) Forma parte del partido conservador y representa a Coro en la Convención Nacional reunida en Valencia el 05/07/ 1858. Ejerció la presidencia del estado Falcón en 1879. Fue ministro de crédito público e hizo frente a la demanda presentada por el Dr. Modesto Urbaneja contra el contrato del ferrocarril La Guaira- Caracas. Integra el Gran Consejo Federal, ocupa el tercer puesto, debido a esto sustituye como interino por tres meses al presidente Guzmán Blanco mientras este hacía una visita de gobierno a los estados Aragua y Carabobo.

Al día siguiente de regresar Guzmán, después de una visita al viajero va a su casa y muere súbitamente, el 11/03/1884. La autopsia practicada reportó degeneración adipomatosa del corazón. Guzmán Blanco ordena embalsamarlo e inhumarlo cuatro días después de su muerte en el Panteón el 15/03/1884 (19) Es epónimo de escuelas en Falcón y una calle de Coro cercana a la antigua logia masónica.

### **Aristides Rojas**

Nace en Caracas en 1826, es hijo de padres dominicanos, su familia tiene una librería y una imprenta. Se inscribe en la UC para estudiar medicina, su maestro fue el Dr. José Vargas quien lo introdujo en el mundo de la Botánica. Se gradúa de Doctor en Ciencias Médicas, UC, el 31/10/1852. Aprende a clasificar animales y minerales. Viaja a Trujillo a donde ejerce la medicina en las poblaciones de Escuque y Betijoque, donde se interesa por la etnia cuicas. Regresa intempestivamente a Caracas pues su padre y un hermano fallecen fulminados por el cólera en 1855. Marcha a EE.UU. y Francia en 1857 donde estudia clínica médica, clínica quirúrgica, historia natural y otras ciencias. Se traslada a Puerto Rico y permanece allí hasta 1864, fin de la guerra federal, vuelve para encargarse de la imprenta fundada por su padre en 1838. Dicha imprenta llegó a editar el “Almanaque para todos “y actualmente a los 139 años de su publicación aún existe, y lleva el nombre Almanaque Rojas Hermanos. Se retira de la medicina cuando muere su esposa en 1876 después de un matrimonio de un año de duración. La Universidad de Carabobo le confiere una medalla de oro (1874) por su trabajo “Elemento vasco en la historia de Venezuela” Rojas editó su primer libro en 1876 llamado Un Libro en Prosa. Tiempo después publicó: Estudios Indígenas, Orígenes Venezolanos, Leyendas y Tradiciones de Venezuela y El rayo azul en la naturaleza y en la historia, Humboldtianas. Actualizó la geografía de Venezuela escrita por Agustín Codazzi y la adaptó para niños

Con motivo del Centenario del nacimiento de Bolívar escribió Orígenes de la revolución venezolana En los últimos años de su vida publicó Estudios históricos, orígenes venezolanos, el primer tomo lo publicó en 1891, la revolución Legalista de Crespo impidió la publicación del resto. Al morir Rojas dejó inédita su obra Folklore venezolano (publicada en 1967), así como los demás tomos de su obra histórica. Para celebrar el centenario de su nacimiento el Ejecutivo en decreto del 26/04/1926 decide reunir los

trabajos históricos publicados en periódicos, folletos y revistas y editarlos por cuenta del gobierno nacional y así son publicados tres series de Estudios históricos

Fue miembro fundador de la Sociedad de las Ciencias Físicas y Naturales junto con Adolfo Ernst donde ocupó el cargo de vicepresidente, miembro honorario de la Academia de Bellas Letras de Santiago de Chile y miembro de la Academia de las Ciencias Físicas y Naturales de Cuba (19,21) Zambrano (22) opina *“A Rojas le debe la historiografía venezolana su reconocimiento como pionero (...)”* *Sus aportes a la sismología, la arqueología y el folclore, a la heráldica y la numismática, se suman su interés por la espeleología y de una manera más palpable la antropología, la historia y una ciencia que como tal era novedosa la lingüística”*

Muere en Caracas la madrugada del 04/05/1894, considerado como símbolo de la ciudad y su más ilustre cronista. El hecho opaca la proclamación del Presidente Constitucional general Joaquín Crespo, realizada el mismo día (23) Se le ha rendido homenaje con la designación del Monumento Natural Arístides Rojas a los Morros de San Juan, Estado Guárico. Comprende un área de 275.000 hectáreas incluidos los famosos "Morros". El Monumento Nacional fue creado por el decreto 318 del 11/11/1949 y publicado en la Gaceta Oficial, No. 23.073 y con la Galería Arístides Rojas de la Cueva Cajigal esta cueva fue descubierta el 20/07/1952 por Roberto Contreras, al norte de Birongo, Estado Miranda. Desde las primeras exploraciones, la galería E- N fue bautizada con el nombre de Galería Arístides Rojas (24) y el Parque Arístides Rojas en el sector Maripérez de la Avenida Andrés Bello de Caracas. Desde el 21 de septiembre de 1983, sus restos reposan en el Panteón Nacional.

### **Lisandro Alvarado**

Nace en la ciudad de El Tocuyo en 1858, obtiene el título de bachiller en filosofía en el Colegio Nacional de Trujillo. Funda junto con José Gil Fortoul, el que sería su amigo de toda la vida, el diario semanal el Aura Juvenil. Viene a Caracas donde estudia Derecho romano y canónico, mineralogía, cálculo superior. Cursa estudios de Ciencias Médicas en la UC, en agosto de 1884 se gradúa de Doctor en Ciencias Médicas, su tesis doctoral fue *“La termometría es uno de la patología. Diagnóstico de la hernia inguinal.”*

Sobre su saber tuvieron gran influencia el naturalista Adolfo Ernst, el médico Rafael Villavicencio y Cecilio Acosta. A pesar de vivir en etapas turbulentas del país no se interesó por la política. Viajó al interior del país y vivió en Ospino, Guanare, el Tinaco. Recorrió gran parte del país y sobre todo aquellos sitios donde vivían indígenas esto le permitió estudiar sus orígenes, cultura, lenguaje. Viajes que le dan material para escribir *Glosario de voces indígenas*, *Alteraciones fonéticas del español en Venezuela*, *Glosario del bajo español en Venezuela*. Durante 1891 fue cónsul de Venezuela en el puerto de *Southampton*, representa a Venezuela en el 7º Congreso de Higiene y Demografía celebrado en Londres. Al regresar es designado Médico cirujano mayor del Ejército del Centro (25)

Publica un impecable estudio epidemiológico del vómito negro, enteropatías periódicas, bronquitis epidémicas, fiebre hematúrica descarta que su origen sea el paludismo y tiene la teoría que el daño renal sea producido por algunas sales de quinina en la *Gaceta Médica de Caracas (GMC)* entre los años 1893-1901, habla del hambre como enfermedad cuando describe el beriberi. Publica además en el *Boletín del Hospital de la Caridad de Barquisimeto* una de las primeras revistas médicas del país fundada por Luis Razetti y Antonio María Pineda. Con respecto a este último comparte la opinión que el dengue endémico de esa ciudad era causado por los mosquitos (26) Es nombrado Rector del Colegio Federal de Barquisimeto en 1900 y allí se gradúan los primeros médicos que hacían su entrenamiento en el Hospital de Caridad

Como académico: fue Miembro Correspondiente por el estado Zamora de la Academia Nacional de Medicina, se incorpora a la Academia Nacional de la Lengua, con el trabajo “La poesía lírica en Venezuela en el último tercio del siglo XIX” y a la Academia Nacional de la Historia con “Movimiento igualitario en Venezuela” Fue Vicedirector de esa academia en dos períodos. Entre sus múltiples obras se resaltan *Neurosis de hombres celebres*, *Delitos políticos en Venezuela*, *Historia de la revolución federal*, considerada su obra cumbre. A pesar de sufrir un ataque de hemiplejía (1926) continúa trabajando en la traducción del francés al español del *Viaje a las Regiones Equinocciales del Nuevo Continente* de Alejandro de Humboldt (26) Muere en Valencia el 10 de abril de 1929 y en 1980 fueron trasladados sus restos al Panteón Un liceo de Barquisimeto y la Universidad Centro Occidental (1979) de la misma ciudad llevan su nombre

## **Francisco Lazo Martí**

Nace en 1869, Calabozo, su infancia y juventud transcurren en su tierra natal, detestaba las montañas y la capital, prepara sus materias de medicina y hace las prácticas en el hospital de beneficencia allí mismo y presenta luego sus exámenes en la UC, se gradúa de médico en 1890. Va al llano donde ejerce su profesión en San Fernando de Apure, Calabozo, El Sombrero, Puerto Nutrias, Zaraza, Valle la Pascua, Ospino. Es Vicerrector del Colegio Federal de Primera Categoría del Estado Miranda entre 1895 y 1899. Su primera esposa muere tuberculosa en 1903, deja cuatro hijos; se vuelve a casar y el matrimonio es desastroso

Su vida fue corta pero su actividad fue fructífera: médico, poeta, político; con la pluma impulsa la revolución Legalista para llevar al general Joaquín Crespo a su segunda presidencia, luego apoya la campaña electoral para llevar al general Ignacio Andrade al poder, después toma las armas para integrarse a la revolución Libertadora, pelea en la Batalla de La Victoria (1902), que tenía por objeto derrocar al general Cipriano Castro; al regresar de este derrotado combate como médico un brote de fiebre amarilla en Zaraza (27)

Escalona- Escalona (28) selecciona en una muestra de la poesía venezolana escrita entre la Independencia y la década de los años veinte, a la Silva Criolla de Lazo entre los Siete poemas fundamentales de ese lapso; Crema (29) considera “sus Llanos son la naturaleza de su tierra al encuentro de una idea universal y eterna”. La Silva Criolla en su primera versión fue publicada en El Cojo Ilustrado en 1901, Lazo era colaborador asiduo de esta publicación, muchas de sus producciones literarias son publicadas en periódicos de provincia. Otras de sus obras Poemas, Crepusculares

En 1908 tiene una apoplejía y como no mejora es trasladado de Calabozo a Caracas, Lisandro Alvarado lo visita y rememora encuentros previos en la población de Ospino. En texto de 1913 (30) comenta a “...solicitud de sus amigos, porque ya era presa de funesta, implacable dolencia. Dentro de su cráneo germinaba una extraña desintegración y a paso lento conquistaba el laberíntico laboratorio del pensamiento. Era una sombra del poeta lo que restaba....” Fue trasladado a Maiquetía para reponerse pero es inútil. Como dice en un verso de su Silva Criolla:

“Y náufrago en la noche sin ribera,  
mi espíritu se abstrae

pensando que de un mar desconocido  
el llano es una ola que ha caído,  
el cielo es una ola que no cae”

Fallece frente al mar el 8 de agosto de 1909. Su muerte fue muy sentida en los círculos intelectuales, periodísticos y políticos. Es sepultado en Maiquetía y en 1913 sus restos fueron trasladados a la catedral de Calabozo donde es inhumado solemnemente. Su traslado al Panteón Nacional fue aprobado en 1944, pero no se hizo efectivo hasta el 27/10/1983. Las Academias Nacionales en pleno le rinden homenaje con motivo del Centenario de su nacimiento, en 1969. Es epónimo de escuelas y liceos del país, calles, urbanizaciones y el Concejo Municipal del Distrito Miranda (Guárico) creó una condecoración al Mérito.

### **Guillermo Michelena**

Hijo de padres venezolanos, nace el 6 de abril de 1817 en la isla de Curazao, estudia medicina en la UC, recibe el título de licenciado en medicina en 1840. Viaja a Francia donde obtiene el título de doctor en medicina de la Universidad de París. Regresa a América, va a Cuba donde revalida el título de médico y vuelve por fricciones con el gobierno español a Venezuela donde revalida su título de nuevo y se dedica a ejercerla de forma brillante, es nombrado cirujano del hospital de caridad en 1855. Funda la Cátedra de medicina operatoria y de obstetricia en 1855 y la dirige hasta 1864. Es designado Rector de la UC periodo 1865- 1868

Es autor de varias monografías sobre diferentes tópicos de las especialidades que enseñaba. Se destaca la publicación en 1869 de un libro denominado “Nueva teoría sobre el mecanismo del parto” Agüero (30) considera que el libro tiene un nombre mal seleccionado pues se trata en realidad de un compendio del embarazo y el parto. Al revisar el texto toca todos los temas trascendentales de la obstetricia El libro no fue usado como texto de enseñanza por sus sucesores en la docencia a pesar de ser el primer libro venezolano sobre la especialidad. Publica obras no médicas como el Catecismo del verdadero republicano o del hombre emancipado, aparecido en 1851

Circunstancias políticas lo llevan a Nueva York donde revalida su título por tercera vez. Muere en esa ciudad sumido en la pobreza y el olvido en 1873. Es considerado el

padre de la urología nacional por haber inventado el dilatador uretral (19) Sus restos fueron trasladados al Panteón Nacional en 1891

### **Rafael Rangel**

Nace en Betijoque, estado Trujillo, el 25 de abril de 1877. Cursa estudios primarios en su ciudad natal, va a Maracaibo donde se gradúa de bachiller en 1896. Viene a Caracas y se inscribe en la Facultad de Medicina, el 26/09/1896. Tiene por profesores a Luis Razetti, José Gregorio Hernández y Adolfo Frydensberg. Inicia el segundo año y -bajo la tutela del Dr. Santos Dominici- cursa sólo la materia de Fisiología. Se retira de los estudios y va a su pueblo por haber contraído tuberculosis. Más tarde regresa y entra como preparador de Fisiología en el laboratorio de José Gregorio Hernández, quien le enseñó las técnicas histológicas y de bacteriología. Permanece entre 1899 y 1903 en ese laboratorio

Asiste a los cursos de microbiología dictados por el Dr. Dominici en el Instituto Pasteur. El lo estimula a estudiar la anemia de los campesinos y los zancudos del valle de Caracas. En 1901 la Junta Administradora de Hospitales crea el laboratorio del Hospital Vargas. A instancias de Dominici es nombrado Rangel jefe del laboratorio el 01/02/1902. Como Jefe entre 1904 y 1909 dirige dieciséis tesis médicas con temas como: *Aedes aegypti*, transmisión de fiebre amarilla, anquilostomiasis, se evidencia por primera vez en Venezuela la presencia del esquistosoma, se describen casos de paludismo con varios tipos de plasmodios. En un caso de anemia severa ferropénica en un campesino identifica al Necator americano como causante de la misma. Recibe en 1905 por este descubrimiento un premio al estímulo por la recién fundada Academia de Medicina.

Identifica a un tripanosoma como agente etiológico de la derrengadura del ganado caballar. Va a Falcón e identifica al bacilo del ántrax causante del “grito de las cabras”. En 1907 describe una enfermedad vacuna que es la bronquitis verminosa (32) Se presenta en marzo de 1908 un caso de peste bubónica en La Guaira, Rangel es enviado para comprobar el caso hace los cultivos y estos resultan negativos, él descarta la peste. Más tarde continúan apareciendo nuevos casos y vuelve y está vez comunica que se trata de peste bubónica y así se le lo comunica al presidente Cipriano Castro. Es nombrado jefe de una comisión médica que comienza a luchar activamente contra la enfermedad, el 24 de mayo se reabre el puerto.

A finales de año hay cambio de gobierno empiezan a acusar a Rangel por faltas cometidas durante el brote de peste, y de malversación de fondos esto lo perturba notablemente, el 20 de agosto de 1909 ingiere cianuro de mercurio en el laboratorio del hospital Vargas. En el libro de guardia del 21 de agosto de 1909 los internos Bachilleres Agustín R Hernández y E Ruiz Viso estampan una nota de sentimiento y protesta “decepcionado pero no vencido cayó a la tumba el desgraciado amigo, con la frente coronada de laureles que desgranar en los praderales de la ciencia y con el corazón de niño cándido, herido por las hostilidades del ambiente...” (33)

La noticia conmociona la ciudad las honras fúnebres fueron muy sentidas es inhumado en el Cementerio General del Sur en un terreno donado por la municipalidad de Caracas. El 20 de agosto de 1959 la ANM de Medicina realizó un Acto de Conmemoración Solemne del Cincuentenario de la muerte de Rangel en el Paraninfo del Palacio de las Academias, el orador de orden fue el Dr. Domingo Luciani

En junio de 1973, la Cátedra y Servicio de Psiquiatría del Hospital Vargas, convocaron a un connotado grupo de médicos, para discutir las causas del suicidio de Rafael Rangel. Los asistentes coincidieron en afirmar que -no obstante, la contribución que hizo a la historia de la Medicina, la cual lo califica como el fundador de la Parasitología en Venezuela- Rangel sufría de una psicosis depresiva, que por factores políticos y sociales hizo crisis en los días que antecedieron su trágica y prematura muerte (34) A pesar de no haber culminado los estudios médicos es considerado por Roche (32) el primer científico del país dedicado a tiempo completo a la investigación y viviendo de ella profesionalmente.

Por petición de múltiples entidades el 29 de marzo de 1977 se acuerda dar el nombre de Rangel al Instituto Nacional de Higiene, hacer una edición de estampillas postales y conmemorar el Año de la Ciencia. La Cámara del Senado del Congreso de la República dispone el 25 de abril de 1977 el traslado de sus restos al Panteón Nacional donde fue inhumado el 20 de agosto de 1977 (33) Un municipio del estado Trujillo lleva su nombre, es epónimo del Núcleo Universitario de la Universidad de Los Andes, así como de hospitales, escuelas y liceos. El 25 de Abril, día de su onomástico, es celebrado el Día del Bioanalista y en su Betijoque natal lo honran con desfiles.

## **Luis Razetti**

Nace en Caracas, en la esquina de El Conde, el 10 de septiembre de 1862, hijo de un italiano y una venezolana. Cursó estudio primarios y secundarios en la misma ciudad, en 1878 ingresa a estudiar medicina en la UC, presenta la tesis doctoral “Todas las fuerzas de los seres vivos no son sino calor transformado. Etiología de la ascitis. Las rubiáceas caracteres generales de esta familia y especies notables por su empleo en medicina”, el 04/08/1884 se gradúa de doctor en Medicina. Viaja al interior del país donde trabaja por cinco años en poblaciones de Lara, Zulia, estados andinos y el departamento Norte de Santander, Colombia (35). Luego va a París donde hace cursos de cirugía y obstetricia entre 1890- 1893, en su estancia en esa ciudad establece contacto con el Dr. Santos Dominici y allí planean reformar los estudios médicos a su regreso a Venezuela y logran establecer el concurso para Internado y Externado de hospitales en 1895; la creación de las Cátedras Clínicas: Anatomía y Medicina operatoria, mediante decreto del presidente Crespo.

Más tarde, durante el gobierno del general Juan Vicente Gómez se funda el Instituto Anatómico, en 1911. Razetti funda en 1902 el Colegio de Médicos de Venezuela que más tarde en 1904, dio paso a la Academia Nacional de Medicina, donde ocupó el Sillón No XIII y fue elegido Secretario perpetuo, cargo que ejerció hasta 1924. La Gaceta Médica de Caracas es fundada en 1893 por un grupo de médicos quienes encargaron la dirección y administración de la revista a Razetti. Fue su director desde 1904 hasta 1925, cuando sale exiliado del país por corto tiempo. Fue abanderado apasionado de las corrientes evolucionistas, en boga a comienzos del siglo XX

Tuvo una dilatada actuación como docente. Ejerció como catedrático de Anatomía humana y descriptiva por dieciséis años y dieciocho años en Clínica quirúrgica. Fue Vicerrector y luego Rector de UC (1908) Trabajó en el hospital Vargas como cirujano después de la muerte del doctor Acosta Ortiz en 1914 (35, 36) Ejerció la obstetricia sus aportes a esa especialidad fueron: el Manual de Obstetricia de A Ribemont - Dessaignes como libro de texto, publicó un libro denominado La exploración externa en Obstetricia. Tenía ideas muy propias sobre las denominadas hemorragias puerperales, tratamiento de la eclampsia. Escribió sobre el uso de oxitócicos, analgesia-anestesia durante el parto, complicaciones médico- quirúrgicas de la gestación, indicaciones de cesárea, esterilización quirúrgica y un tema que lo preocupó sobre manera fue la fiebre puerperal. (37)

Funda la primera clínica privada de Caracas en 1911 donde había servicio de hospitalización y se realizan intervenciones de cirugía. Presenta el Código de Moral Médica aprobado por la ANM y publicado en la GMC, en octubre de 1918, pero nunca se aplicó. Más tarde en 1928, publica el libro Moral médica. Realizó campañas de prevención contra tuberculosis, alcoholismo, trabajo sexual, enfermedades de transmisión sexual, cáncer, mortalidad infantil. Era muy apasionado y sus diatribas fueron épicas. Publicó además muchos artículos científicos y notas en la GMC. Fue prolífico en hacer artículos en prensa y revistas con el objeto de educar a la población y empleó además las nuevas tecnologías como la radio y el cine. Se comparte la opinión de Muci Mendoza (38) de no haberse tomado suficientemente en cuenta, como precursor del periodismo científico

Al mirar su obra desde este siglo se puede decir que fue un visionario, pues preconizaba para su época: la legislación antivenérea aun inexistente, la educación sexual y el certificado médico prenupcial. Razetti murió el 14 de marzo de 1932. Toda la colectividad expreso su pesar y el Ejecutivo decretó duelo nacional. Archila (39) en el discurso de Orden pronunciado el 23 de junio de 1982 con motivo del traslado de Razetti al Panteón Nacional dijo *“Señores: más que el dictamen de los contemporáneos, impónese el del Tiempo”* Esto ha sido harto cumplido. Su nombre lo llevan una escuela de Medicina de la UCV, bustos, hospitales, clínicas, liceos, colegios, escuelas y calles por todo el país.

### **Francisco Antonio Rísquez**

Nació en Juan Griego, isla de Margarita, el 10/10/1856, hijo único varón del matrimonio Rísquez- Boada cursó sus estudios primarios y secundarios en la Isla, se trasladó a Caracas donde se graduó en la UC de médico en 1876 y luego de farmaceuta en 1901. Después de graduado regresa a Margarita, permanece cinco años y luego viene a ejercer a Petare, va a Río Chico donde permanece dos años y regresa de nuevo a Petare en 1886. Fue maestro por vocación; vicerrector y rector del colegio La Asunción, maestro del Colegio Federal de Margarita y escuelas en Petare y La Guaira. Permanece en España casi diez años a principios del siglo veinte actúa como Cónsul de Venezuela en Madrid, donde revalidó sus dos títulos universitarios y ejerció como médico e hizo trabajo sanitario. Fue docente de las cátedras de patología interna y patología general que ejerció desde 1892 hasta 1935 en la Facultad Médica. Durante el Primer Congreso Panamericano de Medicina,

Washington, 1893, presentó un trabajo sobre la utilidad de determinar el pigmento melánico en sangre en casos de paludismo, este fue reconocido por la escuela francesa y se le dio la denominación de “Signo de Rísquez”

Sus actividades universitarias fueron a plenitud, no solo dictando cátedra, sino que actuó además como Vicerrector (1908) y Rector (1936) de la Universidad Central. Participó en la manifestación del 14 de febrero de/1936, en solidaridad con los estudiantes y con todo el pueblo caraqueño, demandando a las nuevas autoridades libertad y derecho a manifestarse públicamente. Rísquez fue presidente de la Sociedad de Médicos y Cirujanos de Caracas y factor determinante en su órgano de divulgación la Gaceta Médica de Caracas. Comenzó a escribir en ella desde su fundación. Allí están registrados 171 artículos, sobre temas diversos. Luego formó parte del Colegio Médico de Venezuela y por último a la ANM. En este organismo fue Miembro Fundador, ocupó el Sillón XXXIII y fue su presidente en tres períodos. Perteneció además a las Academias Nacional de la Historia y de la Lengua, Correspondiente a la Real Española

Escribió tratados de patología y medicina interna, la farmacopea venezolana, el manual de enfermería. Además sobre los médicos destacados por sus actividades. También publicó artículos en periódicos y revistas para educación del vulgo. Muere de forma inesperada, pues estaba ágil y lúcido, el 10 de julio de 1941, a la edad de 85 años En tal fecha fue declarado duelo oficial (40,41) En la Sesión de la ANM con motivo del Primer Centenario del Nacimiento del Dr. Rísquez, el Académico Dr. Carlos Travieso dijo al final de su discurso: *“Su vida, como el majestuoso Orinoco, discurrió serena y digna, en medio de la más estricta sobriedad. Vivió como un sabio y murió como un cristiano”*(42) Sus restos fueron trasladados al Panteón Nacional el ocho de octubre de 1997. Un hospital en Caracas lleva su nombre, una plaza y un museo en su antigua casa de habitación en Juan Griego, inaugurados con motivo del traslado de sus cenizas al Panteón, un liceo en La Asunción, capital de Nueva Esparta, la Condecoración Francisco Antonio Rísquez, clase única y la fundación del mismo nombre de la Academia Nacional de Medicina

## Conclusiones

Al hacer el análisis de la obra realizada por estos héroes civiles, se puede decir con admiración que tenían sin discusión los méritos para ser llevados al Panteón. Actividades novedosas desarrolladas por ellos son resaltadas en este trabajo, las cuales dan más grandiosidad a sus vidas y pueden servir de modelo a nuevas generaciones de prestadores de salud. Sus existencias se entrecruzaron como en una obra de teatro. Quizás nunca pensaron que serian justamente valorados por generaciones posteriores, a las que ellos sirvieron desinteresadamente y que en el descanso eterno estarían juntos, dentro de la humilde iglesia fruto del sueño de otro tan ilustre como ellos; el tenaz Infante.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1.-Torres AT. La república heroica: En:la herencia de la tribu. Caracas: Editorial Alfa; 2009.p.49
- 2.- Núñez EB. La ciudad de los techos rojos. Caracas: Editorial Monte Avila. 1988:.151-157
- 3.- Díaz JD. La revolución de Caracas..Madrid: Ediciones Guardarrama; 1961 .pp.99-100
- 4.- Castillo Lara LG. El Panteón Nacional. Caracas: Ediciones Centauro; 1980
- 5.- Mattar G. Conferencia sobre el Panteón Nacional. En: Clemente A, Briceño-Iragorry L, Editores. Colección Razetti. Vol VII.Caracas: Editorial Ateproca;2009.p.411-432
- 6.- Lovera I. Vida de José Ángel Álamo: historia de un oligarca. Caracas. Tip Vargas. 1965
- 7.- Pérez Marchelli H.José Ángel Álamo. Diccionario de Historia de Venezuela. Libro 1. Fundación Polar.2ª ed.Caracas: Exlibris; 1997.p.58
- 8.-Bolívar S. Escritos del Libertador III, Documentos particulares II, Doc.340. . Sociedad Bolivariana de Venezuela.Caracas: Editorial Arte; 1967. p. 242-243
- 9.- Febres-Cordero F. Historia de la Medicina en Venezuela y América. Tomo I. Caracas: Consejo Profesores Universitarios Jubilados Universidad Central. Caracas, 1987: 431
10. Pioneros en Venezuela: Manuel Palacio Fajardo. PDVSA-Intevep,1997. Disponible en world wide web <http://www.pdvsa.com/lexico/pioneros/palacio/.htm>(publicaciones) Revisada 19/06/2010
11. Peregrino de la libertad. La Prensa de Barinas, 2006.Disponible en <http://www.la.prensa.debarinas.com.ve/nueva/xxx> Rev 10/05/2010
- 12.- Manrique Lander PJ. Carlos Arvelo y Guevara .Gac Méd Caracas, 1984; 92::485- 494
- 13.- López JE. Discurso en la Academia Nacional de Medicina, en homenaje al Dr. Carlos Arvelo y Guevara, en su fecha natalicia. Gac Méd Caracas.2005, 113:135-140
- 14.- Alegría C. Los médicos en la gesta emancipadora de Venezuela. Caracas: Distribuidora Alegon; 1965: 80- 83
- 15.-Archila R. Pedro Bárcenas. Diccionario Historia de Venezuela. Libro 1. Fundación Polar. 2ª ed. Caracas: Exlibris; 1997:.369
- 16.- Puigbó JJ. José María Vargas En: Briceño-Iragorry L, Puigbó JJ, López JE.(Edit). Minibiografías de médicos venezolanos. Caracas: Edit. Ateproca; 2004:.35-36
- 17.- Guerrero C. José María Vargas. Biblioteca Biográfica Venez. Edit El Nacional. Caracas 2006
- 18.- Gutiérrez Alfaro PA. Archila R. Contribuciones de José María Vargas a la Obstetricia

- Venezolana. Rev Obst Gin Venez.1954; 14: 223-229
- 19.- Alegría C. Cien figuras médicas. Cuaderno 16 (Siglo XIX ) Caracas, 1965
  - 20.-Stivenson H. Historia de la masonería falconiana. Disponible en  
:http://fenix137rls.blogspot.com/2008/06-historia-de-la-masoneria-falconiana. Rev 20/06/2010
  - 21.-Pérez Marchelli H. Arístides Rojas. Diccionario de Historia de Venezuela. Libro 3. Fundación Polar.2ª ed. Caracas. Exlibris; 1997:.985 - 986
  - 22.- Zambrano G. Arístides Rojas y la Memoria colectiva venezolana. Rev Teoría y Didáctica Ciencias Sociales. Mérida. 2007; 12: 215 - 234
  - 23.- Velásquez RJ. La caída del liberalismo amarillo. 2ª ed. Cromotip, Caracas,1973:104
  - 24.- Pioneros en Venezuela.Arístides Rojas. PDVSA- Intevep.1997.Disponible en  
http://www.pdvsa.com/lexico/pioneros/rojas/htm (Revisada 21/06/2010)
  - 25.- Rodríguez Ortiz O. Lisandro Alvarado Diccionario Historia de Venezuela.Libro 1. Fundación Polar. 2ª ed.Caracas: 1997: 131 - 132
  - 26.- Arteta Bracamonte F. Lisandro Alvarado, naturalista, médico y ser humano integral. En: Giménez LC, (Coord). Contemporaneidad de Lisandro Alvarado. UCOLA. Edic Rectorado. Barquisimeto. Fondo Editorial Buria, 2005:.93 – 111
  - 27 Archila R. La literatura venezolana y su historia. Presencia de médicos. Tip Vargas. Caracas, 1971:.203
  - 28.-Escalona JA. Francisco Lazo Martí. En: Escalona JA, (comp.).Siete poemas fundamentales. Monte Ávila Edit; Caracas, 1992: 12 - 13
  - 29.-Crema EF. Lazo Martí. Poesias. Col Clásicos Venez Acad Venez Lengua. Italgráfica. Caracas, 1961: 115
  - 30.-Alvarado L. Francisco Lazo Martí, Obras Completas TomoVII. Miscelánea de Letras e Historia. Min Educación, Caracas,1958: 187 - 192
  - 31.- Agüero O. Textos de Obstetricia utilizados en Venezuela en el siglo pasado y comienzo del presente. Gac Méd Caracas 1998:106: 136- 139
  - 32.- Roche Biografía de Rafael Rangel. Disponible en:http://www.ivic.gob.ve/estudio-de-la-ciencia/Rafaelrangel.pdf (Revisada 04/06/10)
  - 33.-Beaujon O. Rafael Rangel en el Panteón Nacional. Imprenta Nacional; Caracas, 1979
  - 34- Suárez MM. Biografía de Rafael Rangel. .Disponible en  
http://www.cazadoresdemicrobios.com.ve/capitulo (Revisada 22/06/2010)
  - 35.-López JE. Luis Razetti: el educador, el innovador y el reformador. Gac Méd Caracas. 2002; 110: 573 – 582
  - 36.- Plaza Izquierdo F, Plaza Rivas F. Luis Razetti y su época..En: Gómez OL,,López JE.(Edit) Col Razetti. Volumen I. Caracas: Edit. Ateproca; 2005:.105 - 121
  - 37.- Agüero O. Razetti y la Obstetricia. Gac Méd Caracas, 1997, 101:157- 159
  - 38.- Muci Mendoza R. Doctor Luis Razetti: Pionero del periodismo biomédico en Venezuela. En Gómez OL, López JE. (Edit). Col Razetti. Vol. I.:Edit Ateproca. Caracas, 2005: 385 - 405
  - 39.- Archila R. Discurso de Orden pronunciado el 23 de junio de 1982, con motivo del traslado de los restos del Dr. Luis Razetti al Panteón Nacional. Gac Méd Caracas. 1982; 90: 475-487
  - 40.-Plaza Izquierdo F. Doctores Venezolanos de la Acad Nacional de Medicina. Datos Biográficos. Fundación Edit Universitaria: Caracas; 1996: 198 - 199
  - 41.- Plaza Izquierdo F. Francisco Antonio Rísquez (Juan Griego 1856 – Caracas 1941) Gac Méd Caracas. 2006; 114: 62 - 68
  - 42.- Travieso RC. Discurso con motivo del Primer Centenario del nacimiento del Dr. Francisco Antonio Rísquez. Gac Méd Caracas.1956; 64:371- 385

## PRIMIGESTAS ADOLESCENTES EGREGIAS

Itic Zighelboim\* y Leonor Zapata \*\*

### RESUMEN

Objetivo Identificar primigestas adolescentes en las épocas Colonial y de la Independencia.

Método: Se revisa la literatura convencional y por Internet para localizar primigestas adolescentes. No encontramos estudios específicos sobre este tema, por lo cual recurrimos a las biografías de familias ilustres de ese período histórico.

Resultados: Encontramos siete casos de primigestas adolescentes ilustres, cuatro en una misma familia. Sus hijas también fueron primigestas a adolescentes, a igual o menor edad. Una niña nació muerta y otra pereció a los pocos meses de nacida.

Conclusiones: Los niños que sobrevivieron no tuvieron retraso en su desarrollo psíquico y educativo por la preocupación de sus progenitores, a pesar de sus escasos recursos económicos y la persecución política.

**Palabras clave:** Primigestas. Embarazo en adolescentes. Mujeres egregias.

### ABSTRACT

Objective: To identify adolescent primigravidas during the Colonial and Independence periods.

Method: A conventional and electronic literature review to identify primigravidas was performed. There were no studies specifically addressing this topic. Therefore, we thoroughly reviewed the biographies of famous families during the Colonial and Independence periods.

Results: We found seven cases of famous adolescent primigravidas, four within the same family. The daughters of these women were also primigravidas at a young age, as young or younger than their mothers. We found a case of a stillborn girl and an early neonatal female death due to uncertain cause were identified.

Conclusions: The surviving children did not appear to have developmental delays despite their poor socioeconomic status and political persecution.

**Key words:** Primigravidas, Adolescents. Famous women.

\* Trabajo de incorporación como Miembro Correspondiente a la SVHM

Presentado el 1 de Diciembre de 2010. Enviado para publicación en Agosto 2011

## **Introducción**

Desde comienzos de la civilización y aún ahora, en la era cibernética, todavía hay matrimonios que se convienen entre las familias a temprana edad, en ocasiones en la niñez, por conveniencia de las familias, como sucede todavía en algunos países africanos y asiáticos. Esto tenía por objeto engendrar muchos hijos que ayudarían a los padres en las faenas agrícolas o en los trabajos manuales.

Los métodos para prevenir los embarazos no deseados eran escasos, más relacionados con creencias supersticiosas que con su eficacia. Entre ellos merece mencionarse la castidad, abstinencia, lactancia exclusiva hasta por dos años, coitus interruptus, onanismo, duchas vaginales a base de hierbas con miel y defecaciones de algunos animales como cocodrilos y lobos, esponjas vaginales, pesarios cérvico-uterinos, cinturón de castidad, bolsas de lino o intestinos de algunos animales para cubrir la vagina o el pene, entre muchos otros (1).

La población rural predominaba, los casorios o la vida en pareja se hacía en las viviendas de los padres de uno de los desposados. La procreación fuera de la unión estable era criticada y condenada por la sociedad y en especial por la Iglesia (2). Las mujeres generalmente se dedicaban a los quehaceres del hogar y ayudar a las labores de la familia. A todo lo anterior tenemos que agregar que el promedio de vida era cercano a los 40 años, por la alta mortalidad infantil y la falta de medicamentos realmente eficaces para tratar enfermedades agudas y crónicas y el desconociendo de medidas higiénicas para su prevención. Con el advenimiento de la industrialización se produjo la migración del campo a las ciudades y las mujeres tuvieron que participar en los trabajos en las fábricas y talleres para ayudar al mantenimiento de sus hogares, por lo cual la pareja debía reducir el número de hijos, para poder trabajar y educarlos.

Apenas después de la Segunda Guerra Mundial aparecen los antibióticos y el desarrollo de la industria farmacéutica, que desarrollan nuevas y potentes medicamentos y aparecen técnicas quirúrgicas nuevas. Esto permite la detección precoz y el tratamiento oportuno y eficaz de las infecciones y patologías médicas crónicas. Pero, a la vez que los países que crean la industrialización pasan a liderar las economías globales y se transforman en naciones que lideran el globo, los países monoprodutores, que carecen de ello, pasan a ser subdesarrollados, con altas tasas de pobreza, analfabetismo y creciente densidad de población adolescente, con elevadas tasas de desempleo o poca remuneración.

En la década del 60, en los Estados Unidos y los países desarrollados, aumenta la producción industrial, principalmente la industria alimenticia, junto con la producción de carbón, la metalurgia, los productos agrícolas y la gasolina. Comienza así, una etapa de consumo de masas. Se crea el “movimiento hippie” que pretende cambiar la sociedad en forma íntegra, con cambios en la familia y la rebelión juvenil a la cual se añade la denominada “revolución sexual”, que se origina grandes transformaciones en la conducta social, que se traslada al ámbito privado. Ocurren otros cambios como la explosión demográfica y la fuerte crisis de la institución “familiar”. Aparece y se fortalece la “liberación femenina”, la lucha contra la discriminación tanto étnica, como sexual, tolerancia al amor de cualquier tipo. Este “movimiento hippie” considera mediocre y aburrido el mundo burgués e inician la búsqueda de una “vida espiritual”, en contacto con la naturaleza y oposición a la guerra de Vietnam. Se reúnen en comunas, como organizaciones libres, sin jerarquías, en contraposición a la sociedad existente y consumen drogas alucinógenas. Su modo de expresión positiva fue el rock y su lema era “amor y paz” o “haz el amor y no la guerra”.

En esta misma década aparecen los dispositivos intrauterinos (DIU) y los anticonceptivos orales (AO), muy efectivos y a bajo costo. La publicidad de estos recursos aparecen en impresos y especialmente en la televisión, promocionados por mujeres de llamativa belleza física y escasa ropa, que incitaban más al sexo que al uso de procedimientos anticonceptivos que promocionaban. Todo esto cambia las costumbres familiares y la escasa o nula educación sexual induce al alto consumo de los ACO, sin asesoría apropiada y favorece la promiscuidad entre adolescentes y adultos, esto conduce a un incremento de las enfermedades de transmisión sexual. Se produce una elevadas tasas de nacimientos no deseados, producto de uniones múltiples y en ocasiones transitorias entre adolescentes, lo que se llamó el “baby boomer” (alza inusitada de nacimientos), tanto en los países desarrollados y más aún en los subdesarrollados, donde estos jóvenes representan casi la mitad de la población, con pobreza elevada, carentes de educación, de trabajo estable y bien remunerado. Estos embarazos no deseados son de Alto Riesgo Obstétrico porque se acompañan de mayor incidencia de anemia, partos pretérmino, Trastornos Hipertensivos del Embarazo entre otras complicaciones y los recién nacidos están expuestos al abandono, por uno o ambos progenitores, tendrán escasa escolaridad, trabajos poco gratificantes que

los hará depender de sus progenitores y estarán expuestos a repetir el ejemplo de sus padres, con iguales o peores consecuencias tanto para la familia como la sociedad. Es decir lo opuesto que sucedía antes, que las adolescentes procreaban ya casadas o con parejas estables y en muchos casos emancipados económicamente.

El anverso de los antes señalado, se incrementan también: los embarazos en primigestas maduras, de 35 o más años, mujeres que han alcanzado posiciones ejecutivas en la industria, el comercio o las universidades. Estas requerirán de exploraciones especiales durante el embarazo y el trabajo de parto. Su ausentismo laboral, por permiso por enfermedades preexistentes, intercurrentes y de pre y posparto son onerosos para sus empresas o empleadores (3). Además en las instituciones públicas estas pacientes presentan mayor incidencia de complicaciones y mayor morbi-mortalidad materna y fetal (4).

En la tradición judeo-cristiana, la parturienta más joven fue Eva, que empezó la actividad sexual al nacimiento y tuvo uno parto gemelar: Caín y Abel (5,6) La gestación y parto más joven, bien documentado, es de la peruana Lina Medina, que a los 5 años 7 meses y 21 días, se le practica en Lima cesárea, con el nacimiento un varón de 2 700 g y 48 cm (Fig.1). Éste muere a los 40 años de una afección de la médula ósea (7)



Fig.1. Dr. Gerardo Lozada, Lina Medina y su hijo Gerardo.

En nuestro país las gestaciones extremas están entre 10 y 55 años (8,9) Si bien no podemos hacer un estudio retrospectivo de todas las primigestas en las épocas Colonial e Independencia, por ausencia de estadísticas y publicaciones al respecto, nos pareció

interesante relatar los casos de primigestas adolescentes destacadas nuestra historia, bien por su origen o por sus propios meritos, ya que tampoco encontramos referencias sobre estas egregias damas en relación específica sobre su primigestación. Lo haremos en orden cronológico, con sinopsis biográfica de sus respectivos conyugues.

### **María de la Concepción Palacios y Blanco**

Nace en Caracas el 9 de diciembre de 1758. Es hija de Feliciano Palacios Gil de Arratia y Francisca Blanco y Herrera. Se casa a los 15 años con Juan Vicente de Bolívar, Coronel de Milicias de los Valles de Aragua, hijo de Juan de Bolívar y Villegas y de María Petronila de Ponte y Marin, nacido en la Victoria, el 15 de octubre de 1726, es decir que él tenía 47 años, ambos de ilustres familias, de las más antiguas y adineradas de la Provincia de Caracas. Perteneían a los criollos mantuanos, que representaban apenas el 0,3% de los 800 mil habitantes que tenía Venezuela, treinta mil en la Capital. Los historiadores afirman que él era impúdico, se valía de toda clase de argucias para seducir adolescentes, vírgenes, casadas etc., lo que le valió amonestaciones de las diferentes jerarquías del clero y temor entre las mujeres (10,11) Es de notar que la grafía cambia de “de Bolívar”, que en idioma vasco o eusquera significa pradera de molino, a “de Bolívar” a partir de los terceros abuelos de Don Juan Vicente y su hijo Simón deja de usar la preposición “de” (12-14)

La pareja procrea 5 hijos: María Antonia, Juana Nepomucena, Juan Vicente, Simón José Antonio de la Santísima Trinidad, el tercero de su estirpe en lleva el nombre de Simón y María del Carmen Bolívar y Palacios, que nace el 16 de junio 1786, a los tres meses del fallecimiento de su padre, y fallece a las pocas horas de nacer. María Antonia y Simón tenían el pelo oscuro, mientras que Juana y Juan Vicente eran rubios (13) La primogénita, María Antonia, nace el primero de noviembre de 1777, a los 4 años del matrimonio de sus padres, su madre tenía 19 y su padre 51 años. María de la Concepción muere el 6 de junio de 1792, a los 33 años de edad. No se ha precisado la causa y Juan Vicente fallece el 19 de enero de 1786, a los 60, se cree que fue por tuberculosis pulmonar. Para esa fecha sus hijos tenían 9, 7, 5 y 3 años, respectivamente. Juan Vicente de Bolívar y Ponte, tenía 60 años y la madre veintisiete cuando nació Simón.

### **María Antonia Bolívar y Palacios (Fig.2)**

Es la primogénita de Juan Vicente Bolívar y Ponte y María de la Concepción Palacios y Blanco. Nació el 1 de noviembre de 1777 en Caracas. Contrae matrimonio el 29 de octubre

de 1792, sin haber cumplido los 15 años, con Pablo de Clemente y Palacios, hijo de Manuel Clemente, español que trabaja en la Compañía Guipuzcoana, además era exportador de cacao de su hacienda. Éste se casa con María Petronila Palacios y Sojo, tía abuela de la novia, por lo cual había parentesco entre ellos: compartían los bisabuelos, por lo cual requerían de la autorización de las autoridades civiles y eclesiásticas para su unión, que exigía la Real Cédula de 1778 (14).

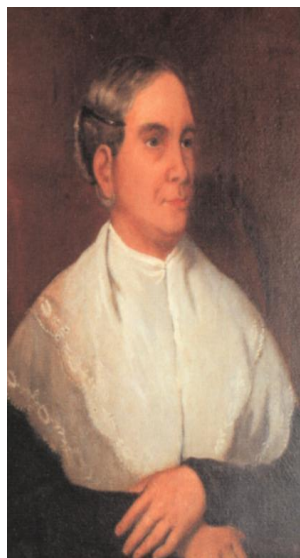


Fig.3. María Antonia Bolívar Palacios de Clemente.  
Autor Lewis Brian Adams

Procrearon 4 hijos: Anacleto, Josefa María, Valentina, y Pablo Secundino (15,16). Su primogénito, Anacleto Clemente Bolívar nació en 1795, cuando su madre tenía 18 años, un año antes que su madre la tuvo a ella, por lo cual ambas son adolescente tardías. María Antonia era una mujer de carácter dominante, lo que le ocasionará a lo largo de su vida amargas discusiones con muchas personas, incluido su primogénito y su glorioso hermano. Era realista y al igual que su esposo, su cuñado Lino de Clemente y otros mantuanos hicieron donativos en efectivo para el Rey, para que éste pusiera precio a la cabeza de los rebeldes, entre ellos Francisco de Miranda. En julio de 1814 es embarcada, con sus 4 hijos contra su voluntad, por orden de su hermano el Libertador, con destino a Curazao, debido al avance de las tropas del temible y cruel José Tomás Boves. De Curazao se traslada a la Habana, Cuba, donde vuelve a solicitar ayuda económica para sí y sus hijos de a la Real Audiencia de Caracas, por ser ella leal súbdita del Rey y que su

único delito era llevar el apellido Bolívar, al igual que su hermano menor que pertenecía al grupo revolucionario. El Rey le concede una pensión de mil pesos anuales que en 1820, a su insistencia, se la duplica, según señala Quintero (16) Algunos autores sostienen que vivió fundamentalmente en la Habana, donde falleció su esposo Pablo de Clemente y Palacios el 19 de septiembre de 1821(17). María Antonia regresa a Venezuela en 1883, vía Nueva York y Filadelfia (18)

María Antonia en 1822, llega a Nueva York , acompañada de sus hijos Josefa y Pablo, donde visita a su sobrino Fernando Bolívar y luego acompaña a éste y Pablo a Filadelfia donde estos seguirían estudios (19). Regresa a Venezuela acompañada de Josefa y Valentina, esta última en avanzado estado de gravidez y con 5 hijos. Se había casado en Willemstadt, Curazao, en 1816 con Gabriel Camacho, María Antonia muere el siete de octubre de 1842, a los 65 años, unos meses antes de que se efectúe la expatriación de los restos mortales de su hermano el Libertador. Es inhumada en la cripta de los Bolívar en la Catedral de Caracas.

### **Juana Nepomucena Bolívar y Palacios (Fig.3)**

Es la segunda descendiente de Don Juan Vicente Bolívar y Ponte y Doña María de la Concepción Palacios y Blanco. Nace en Caracas el 16 de mayo de 1779, dos años después de su hermana María Antonia, igual intervalo pasa con el nacimiento de sus otros hermanos. Era de pelo rubio y tez muy blanca, al igual que su hermano Juan Vicente (2). Contrae matrimonio a los 13 años, el 11 de diciembre de 1792, con su tío Dionisio Palacios y Blanco, previo los trámites religiosos y civiles por los cuales tuvo que pasar su hermana mayor. Procrean cinco hijos entre ellos Guillermo y Benigna. El primero lo tuvo a los 17, años. Su marido muere en la defensa de Maturín el 8 diciembre de 1814 Es exilada junto a su hija Benigna, al igual que su hermana, pero a diferencia de ésta, permanece en Curazao y Saint Thomas y en 1815 vive en Haití. Su hijo Guillermo, al igual que su padre lucha en el ejército republicano. Combate en la Batalla de La Hogaza, bajo el mando del General Pedro Zaraza que combate contra el general Miguel de La Torre, cerca de Chaguaramas. Fallece en dicha batalla el 2 de diciembre de 1817 (15-18) Su marido muere en la defensa de Maturín el 8 de diciembre de 1814.

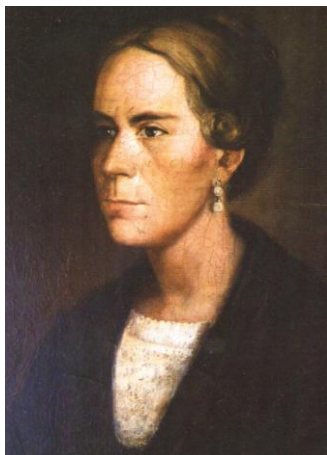


Fig. 3. Juana Bolívar Palacios de Palacios.  
Autor: Lewis Brian Adams

De sus hijos solo quedó Benigna que se casó de diecinueve años con el general Pedro Briceño Méndez (15-18) Juanica, como la llamaba el Libertador, regresa a Venezuela en 1819 y vive primero en Angostura y en 1822 se traslada definitivamente a Caracas (17). Muere en 1847 a los 68 años y es sepultada en la cripta de sus padres, en la Catedral.

#### **Josefa María Tinoco del Castillo y Urain**

Nace en La Guaira en 1793, hija de don Francisco Xavier Tinoco de Castilla y doña Francisca de Urain y Méndez. Tuvo tres hijos expósitos con Juan Vicente Bolívar y Palacios, nacido el 30 de mayo de 1781 y muere a los 30 años, a su regreso de EE.UU, donde fue en busca del apoyo de ese país a la causa insurgente, en el hundimiento del bergantín San Felipe Neri debido a una tormenta, cerca de las Islas Bermudas en agosto de 1811 (2) Los tres hijos fueron reconocidos por su tío Simón, que les dio su apellido, los nombra entre sus herederos y los protegió. El primer hijo, Juan Evangelista, nace el 27 de diciembre de 1804, Felicia en 1806 y Fernando Bolívar Tinoco 1810, cuando ella tenía 11, 13 y 16 años respectivamente, de tal forma que Josefa María tuvo dos hijos en su adolescencia precoz y uno en la adolescencia tardía. El primogénito, muere soltero a edad madura. Sufrió desde joven de trastornos mentales (15,16).

Felicia Bolívar Tinoco se casa en Caracas el 4 de noviembre de 1831, en la Iglesia Santa Teresa, con el General de Brigada José Laurencio Silva, natural de Río Tinaco en Cojedes, hijo de José Dámaso Silva, pescador y María Casilda Flores, comadrona, por imposición de su tío Simón. El General Silva participó en casi todas las batallas de independencia en

forma heroica. En el mismo campo de batalla de Junín el Mariscal Sucre lo nombra General de Brigada y dice que le envidiaba sus heridas, al parecer tuvo más de cincuenta. Sus cuñadas, no veían con buenos ojos este enlace. Tuvieron siete hijos, 4 hembras y 3 varones. El General Silva fue un de los albaceas testamentarios y fideicomisarios del Libertador. Se refiere que cuando iban a sepultar al Libertador con una camisa rota, supuestamente de un cacique muy importante, el se opuso y lo vistió con una camisa suya blanca de seda, de su propiedad (15,16, 18,20) Felicia muere en Caracas el 15 de abril de 1868 y su esposo en Valencia, el 27 de febrero de 1873. Los restos mortales de su heroico marido reposan en el Panteón Nacional desde el 16 de diciembre de 1942 (21).

El 20 de septiembre de 1859 Josefa Tinoco muere y su cadáver es embalsamado por el Dr. Guillermo Michelena, sus restos fueron trasladados desde el cementerio de los Hijos de Dios, reposan en la cripta de los Bolívar en la Catedral de Caracas, por disposición de su hijo Fernando Bolívar Tinoco (22) El menor de los hijos, Fernando Simón, fue el más apreciado de estos sobrinos del Libertador por sus dotes intelectuales. Fue el último edecán y secretario de su tío y lo acompañó en San Pedro Alejandrino, durante su enfermedad y muerte.

#### **Josefa Joaquina Sánchez Bastidas (Fig. 4)**

Nace en de La Guaira el 18 de agosto de 1765. Hija de Joaquín Sánchez y Ana María Bastidas. Se casa con el también guaireño José María España, nacido el 28 de febrero de 1761, hijo de Joseph España militar español y Anastasia Rodríguez del Villar. En 1793 don José María es nombrado Teniente de Justicia Mayor del pueblo de Macuto. En 1797, junto con su coterráneo y amigo, Manuel Gual liderara el movimiento independentista llamado “Conspiración de Gual y España”.

Contraen matrimonio el 27 de julio de 1783. El primero de sus hijos, Bernardino María, nace el 20 de mayo de 1784, a los 19 años de edad de su madre. Posteriormente tuvieron 8 hijos más: 5 varones y 3 hembras. Es probable que algunos de sus partos fueran asistidos por la curazoleña María o María Isabel Gómez, casada con Fernando Piar, de Islas Canarias y madre de Fernando y Manuel Carlos Piar nacidos en Willemstaad, Curazao. Manuel Carlos llega al grado de General en Jefe el 27 de abril de 1774 y es ejecutado por un pelotón de fusilamiento republicano el 16 de octubre de 1817 en la ciudad de Angostura.

María Isabel Gómez, fue comadrona de gran fama que ejerció su oficio en La Guaira y Caracas. Tenía ideas independentistas, semejantes a las de España, por lo cual fue expulsada el 6 de febrero de 1787. Regresa luego Venezuela y reside en Caracas donde también ejerce su oficio entre los adinerados. Reside aquí por 30 años hasta su muerte el 6 de setiembre de 1836 (22,23).



Fig.4 Josefa Joaquina Sánchez Bastidas.  
Autor: Francisco Maduro (27)

El matrimonio España insta a su esclavo Rafael España para que dirigiera un levantamiento de sus peones de la hacienda de Naiquatá, pero éste, bajo torturas, los denuncia y las autoridades ofrecen grandes recompensas por la captura de José María, que había huido a las islas de Curazao y luego a Guadalupe, Saint Thomas, Martinica y Trinidad y de aquí pasa a La Guaira el 27 de enero de 1799 y se esconde en El Cardonal, en la casa del negro Félix Farfán y luego pasa a su casa de Macuto. También se afirma que tanto el esclavo como Doña Josefa resistieron las torturas sin denunciar el paradero de España, quién lo traicionó fue una vecina de nombre Josefa Herrera, para cobrar la recompensa que ofrecían por su captura. España es trasladada a Caracas el 29 de abril de 1799 y el 6 de mayo es ahorcado en la Plaza Mayor y su cabeza y extremidades se llevan a La Guaira, y las exhiben en público para escarnio de sus adeptos (23,25,26).

Doña Josefa Joaquina es arrestada y trasladada a Caracas el 29 de abril de 1799, en estado de embarazo notable de su último hijo. Las autoridades tenían evidencia que incitó a su esclavo para que alzara a los habitantes de su hacienda, además encontraron en su domicilio una escarapela de los insurgentes que tenía el centro azul cielo y amarillo y encarnado alrededor y de repartir volantes en contra del rey. Ella lo niega y no delata el escondite del

esposo. Un año después la condenan a ocho años de prisión en la Casa Hospicio o Casa de Misericordia y el 13 de junio de 1808 es confinada a vivir en Cumaná junto con sus hijos, a pesar que algunos estudiaban en la Real y Pontificia Universidad de Santiago de León de Caracas. Al establecerse el régimen independentista Josefa Joaquina Sánchez se trasladó a Caracas. Las autoridades republicanas aceptaron la nueva bandera diseñada por Miranda, la cual fue izada por primera vez el 14 de julio de 1811 en el cuartel San Carlos y en la Plaza Mayor; los abanderados fueron los jóvenes José María y Prudencio España. Josefa salio de la prisión con salud muy afectada y muere en Caracas el año 1811 (23,25,27).

**Eulalia Ramos Sánchez** de Chamberlaín (Fig. 5)

Nace en la población de Tacarigua del Mamporal, una zona cacaotera, el 12 de diciembre de 1796, donde vivían familias pudientes entre ellas estaba el hogar de su progenitor, don Francisco Antonio Ramos, casado con la dama cumanesa Isabel Sánchez Romero y Alcalá. Eulalia era la menor de cuatro hijas, su familia era partidaria de la causa patriota. Su madre muere cuando ella contaba apenas 16 años. Ella vive en compañía de su padre y en marzo de 1812, contrae matrimonio con Juan José Velásquez. Su padre se traslada a Caracas pues se siente perseguido, pero Eulalia permanece en Tacarigua con su esposo. Al poco tiempo éste tiene que esconderse y la deja en avanzado estado de gravidez. Ella alumbró en la hacienda una niña y a los 40 días emprende fuga hacia la población de Río Chico, en esta huida la niña muere y es enterrada en un bosque, por lo cual fue madre a los 17 años, primípara tardía. En 1813 se traslada a Caracas donde se hallaban su padre y sus hermanas. Por temor a Boves y sus sanguinarios seguidores, que llegan a la capital el 18 de julio de 1814, la población huye entre ellos Eulalia, sus hermanas y su cuñado el Dr. Martín quiénes se refugian en Cartagena de Indias, en Nueva Granada, pero por el bloqueo de ésta emigran a Cumaná donde su padre le participa a Eulalia la muerte de su esposo.

Permanece de riguroso luto y hasta 1816 donde conoce al coronel inglés William Charles Chamberlain, edecán de Bolívar, que se prenda ella y su padre le concede el permiso de matrimonio el 31 de enero de 1817, después que su pretendiente es herido en una pierna en la batalla de La Rota de Unare, donde triunfaron las tropas realistas. La población se refugia en la Casa Fuerte de Barcelona y el 7 de abril de 1817, se efectúa una terrible masacre, Chamberlain se suicida y Eulalia es asesinada por la soldadesca (28,29). La Sra. Reyes Meléan, fue testigo de los sucesos y después de la batalla de Carabobo visita en La

Guaira a la Sra. Josefa Pía de Martín, hermana de Eulalia y le entrega una pequeña tarjeta donde había un dibujo de la victima. No se sabe con certeza si es el mismo que actualmente es de dominio público.



Fig. 5. Eulalia Ramos Sánchez de Chamberlain  
Autor: F. Maduro (28)

Estos hechos dramáticos inspiraron a muchos escritores: Andrés Bello la menciona en la redacción de la Biblioteca Americana, y dedica a la memoria de los esposos unos versos en la “Alocución a la poesía”. Historiadores como Baralt y Díaz, en “Resumen de la Historia de Venezuela”, Restrepo en “Historia de Colombia” y Eduardo Blanco en “Venezuela heroica”. Restrepo se refiere a ella como Eulalia Buroz, porque la confunde con esta familia con la que vivió en Cartagena de Indias. Esto lo aclaran posteriormente Arístides Rojas y Muñoz (29,30) Los Buroz eran integrantes de una familia patriota caraqueña fuertemente comprometida con el movimiento independentista: tres hermanos perdieron la vida en la guerra a muerte y el hermano Lope acompaña a Bolívar en la batalla de Boyacá (27). De las mujeres una se casa con el General Soubllette y la otra con el Dr. Cristóbal Mendoza y la tercera toma los hábitos (29).

#### **Luisa Cáceres de Arismendi (Fig. 6)**

Luisa nace en Caracas el doce de diciembre de 1799. Es la mayor del matrimonio de Domingo Cáceres, profesor de latín y Carmen Díaz. Sus hermanos se llamaban Félix y Manuel. Según Mata Vásquez, la casa se encontraba en la calle Del Niño Perdido, hoy entre las esquinas Chorro y Dr. Díaz (31) El general Juan Bautista, es el segundo hijo del capitán Miguel Arismendi Marcano y Mariana Subero Ibáñez. Nace en Las Tapias, cerca de La Fuente, entre La Asunción y Paraguachí el 15 de marzo de 1775. El primogénito José Loreto, será general y el último fue Pedro Arismendi Subero. Juan Bautista contrae

primeras nupcias con María del Rosario Irala el 24 de agosto de 1804, con la cual engendra a Ignacio, Miguel y Basilio.

Luisa y Juan Bautista se conocen en la fiesta de navidad en la casa del General José Félix Ribas en 1814. Al poco tiempo el general les hace saber a los Cáceres sus intenciones matrimoniales, pero es rechazado debido a la juventud de Luisa (15 años) y la edad de él, 39 años (31,32) El 4 de diciembre del siguiente año se casan y se establecen en la parroquia Villa del Norte o Santa Ana, un pueblo entre La Asunción y Juan Griego (31,32) Su hermano Félix es ejecutado por Francisco Rosete en Ocumare, lugar donde por primera vez entran los realistas dentro de una iglesia el 11 de febrero de 1814. El padre de Luisa muere fusilado el 16 de marzo de 1814.



Fig.6. Luisa Cáceres de Arismendi

Autor: J Mauri, 1899

Luisa se traslada a Margarita huyendo de José Tomás Boves que tomó Caracas el 24 de setiembre de 1815. En La Asunción la arrestan en casa de la familia de Don Cristóbal Anés, donde permanece incomunicada hasta el 23 de enero de 1816, que es trasladada a la Fortaleza de Santa Rosa, en uno de sus calabozos pare el 26 del mismo mes una niña muerta, a la temprana edad de 17 años (31,32) El Gobernador Urreiztieta ofreció canjearla por otros prisioneros lo cual Arismendi rechazó diciendo: “.....sin patria no quiero esposa”. De La Asunción es trasladada a La Guaira y de aquí la llevan el 22 de marzo de 1816 y la recluyen en el convento de la Inmaculada Concepción, en Caracas. Es extraditada el 3 de diciembre de 1816 en un barco con destino a Cádiz, pero el convoy es tomado por corsarios que la desembarcaron en la isla Santa María del archipiélago de las Azores. Llega a Cádiz el 17 de enero de 1817 y un año y 56 días después de su llegada, el 19 de marzo de 1818 embarca para Filadelfia, donde arriba el 3 de mayo de 1818, de aquí

sale a Saint Thomas y llega a Margarita el 26 de julio 1818, acompañada por el coronel Luiz Rieux, que fue enviado por Arismendi para traerla a la patria.

Este matrimonio tuvo 12 hijos, incluida la natimuerta, 3 varones y 9 hembras. De tal forma que Doña Luisa además de primigesta adolescente fue gran múltipara. El general Arismendi fallece el 22 de junio de 1841 y Doña Luisa muere el 2 de junio de 1866, a los 67 por fractura de cráneo al resbalar sobre las escaleras del jardín de su casona solariega en la esquina de San Mauricio, hoy Santa Capilla. Se refiere que Doña Luisa contó a su nieta Carmencita el horror que vivió en 1814, durante la emigración a Oriente, donde vio morir a cuatro de sus tías. Cruz Llamozas tomó el relato sin que Luisa se diera cuenta. Ese trabajo después fue ordenado por don Mariano Briceño bajo el título “Historia de la isla de Margarita” y quedó inédito hasta 1869, el mismo en que murió Luisa, quien había exigido a su yerno que sus memorias no fueran publicadas sino después de su muerte (33) Son el único matrimonio que mereció el honor de ser inhumados en el Panteón Nacional (21)

### **Conclusiones**

Seguramente hubo muchas primigravidas adolescentes en las épocas Pre-independencia e Independencia., pero no encontramos publicaciones a este respecto. La revisión de la literatura, tanto escrita como electrónica, sobre personajes ilustres de nuestra historia nos permitió encontrar solo siete primigestas adolescentes, entre las familias cuyas vidas merecieron reseñas históricas, especialmente por su contribución personal o familiar a nuestra Independencia.

Encontramos en una familia, la Bolívar, la repetición del primer parto de sus hijas a igual o menor edad que su madre, lo que coincide con las publicaciones actuales sobre el tema. También perteneciente a esta familia una madre que tuvo sus tres hijos en la etapa de primigestación precoz. De estas madres una tuvo una natimuerta, dos alumbraron en el presidio y otra la niña murió a los pocos meses, durante la huida de las tropas realistas. Los descendientes de estas madres no se vieron afectados en su desarrollo y educación por la responsabilidad de sus padres, aún en situaciones difíciles tanto políticas como económicas que les tocó vivir. Dos de ellas fueron luego grandes múltiparas, todas la misma pareja.

**NOTA:** Los retratos de las hermanas María Antonia y Juana Bolívar son de Lewis Brian Adams, pintados 11 y 6 años después de sus fallecimientos (34) El retrato de Luisa Cáceres de Arismendi, es obra del pintor guaireño Emilio Jacinto Mauri, realizado para conmemorar el centenario del nacimiento de la heroína (34)

**Agradecimiento:** Al Dr. Leopoldo Moreno Brandt, por habernos suministrado copias de los cuadros de las hermanas Bolívar.

## REFERENCIAS

1. Zanconato G, Zigelboim I, Ros A. Anticoncepción. Principios científicos y prácticos. Edic Biblioteca..Colección Ciencias Médica, Caracas, Universidad Central, 1997
2. Lynch J. Simón Bolívar. Edit. Crítica, Barcelona, España, 2006: 20
3. Zigelboim I, Suárez Rivero M. Primigesta añosa. Asistencia obstétrica. Rev Obstet Ginecol Venez 1994; 54: 1-16.
4. Obregón Yáñez LE. Primigesta de edad avanzada. Rev Obstet Ginecol Venez 2007;67: 152-166.
5. Zadoff EJ, Barilko J (Trad) El Pentateuco (Torá) 2ª Ed. Edit Yehuda, Talleres Abraham J Weiss hijos, Buenos Aires, 1976:16
6. Sigal S (Editor). Torat Emet 2ª edic. Edit Meter Torá. Buenos Aires, 2000:8
7. [es.wikipedia.org/wiki/Lina\\_Medina](http://es.wikipedia.org/wiki/Lina_Medina).
8. Castellanos R, Agüero O, Franco G, Moreno LF. Estudio sobre mil madres adolescentes menores de 15 años. Rev Obstet Ginecol Venez 1969; 29: 65-75.
9. Celli Arcela B. Embarazo y parto después de los cuarenta años. Rev Obstet Ginecol Venez 1965; 25:1-385.
- 10) Pino Iturrieta E. Contra lujuria, castidad. Alfadil Ediciones. Editorial Melvin, Caracas, 2004
- 11) Moreno Olmedo A. Pastor celestial, rebaño terrenal, lobo infernal. Expediente de Juan Vicente Bolívar. Bid & Co, Editor. Edit- Latina, 2006.
- 12) Madariaga S. Bolívar. 2ª Edición. Tomo I. Espasa-Calpe, Madrid, 1979.
- 13) Mijares A. El Libertador. Italgráfica, Caracas, 1987.
- 14) Fuente: Ponce M. De la soltería a la viudez. Condición jurídica de la mujer en la Provincia de Venezuela en razón de estado civil. Biblioteca Acad Nac Historia.246. Fuentes para la historia colonial de Venezuela. Caracas: Edit Torino; 1999,23-66.
- 15) <http://freepages.genealogy.rootsweb.com/tantagente/fam/fam00206.html>.
- 16) Quintero I. La criolla principal. María Antonia Bolívar, hermana del Libertador. Caracas, Fundación Bigott, 2003.
- 17) De Sola-Ricardo I. María Antonia Bolívar. Diccionario de Historia de Venezuela. Fundación Polar. Segunda Edición. Impresión Exlibris, Caracas 1997: 494
- 18) Herrera-Vaillant A. La estirpe de las Rojas en Venezuela. Fuentes para la Historia Colonial de Venezuela. Biblioteca Acad Nac Historia.264.Tomo 2.Caracas: Italgráfica..2007:56-63
- 19) Bolívar F. Recuerdos y reminiscencias del primer tercio de la vida de Rivolba. Fundación de la Cultura Urbana. Cuaderno 5 Historia. Caracas: Gráficas Acea. 2005: 27
- 20) [www.fortumerity.com/lavender/lameley/712](http://www.fortumerity.com/lavender/lameley/712).
- 21) Mattar G. Conferencia sobre el Panteón Nacional. En: Clemente A, Briceño-Irragorry L (Edit) Colección Razetti Vol.VII, Cap.13.,Editorial Ateproca, Caracas, 2009: 411-432.
- 22) Lecuna V. Cripta de familia Bolívar en la Catedral de Caracas. Acad Nac Historia.Caracas, Tip Americana;1947:6-53.
- 23) Clemente Travieso C. Mujeres de la Independencia (Seis biografías venezolanas). México, Talleres Gráficos, 1964.
- 24) Herrera Luque F. Manuel Piar caudillo de dos colores. Edit Pomaire. Caracas, 1987: 235-261
- 25) Pérez OA. Diccionario de Historia de Venezuela. Fundación Polar. Segunda Edición. Tomo 3 .Impresión Exlibris, Caracas 1997:1070 - 1071.
- 26) [www.simon-bolivar.org/Principal/bolivar/jm-espana.html](http://www.simon-bolivar.org/Principal/bolivar/jm-espana.html).
- 27) <http://historica.ejercito.mil.ve/>II revisada 19/07/2010.
- 28) Rojas A. Eulalia Ramos Sánchez de Chamberlain. Estudios históricos.2ª edición. Caracas, Tip del Comercio, 1926: 267-286
- 29) Muñoz PJ. Eulalia Ramos Sánchez de Chamberlain. Bol Ac Nac Hist 1964, 187: 437- 439
- 30) Muñoz PJ. Informe Eulalia Ramos Sánchez de Chamberlain. Bol Acad Nac Historia 1964, N° 187; 47:437- 439.
- 31) Mata Vásquez B. Luisa Cáceres de Arismendi. Heroína, patriota y mártir. Caracas, Edic Trípode, 1991
- 32) Pérez OA. Diccionario Historia de Venezuela. Fundación Polar. 2ª Ed. Caracas 1997:569.
- 33) Clemente Travieso C. Las esquinas de Caracas. Libros de El Nacional. Caracas, Editorial CEC 2004: 164-165
- 34) Boulton A. Historia de la pintura en Venezuela. Tomo II. Caracas: Ernesto Armitano, edit; 1973: 104-115

## **ALEJANDRO CALVO LAIRET, UN HOMBRE UTIL**

**Dr. Leopoldo Moreno Brandt \***

### **RESUMEN**

El periplo vital del Doctor Alejandro Calvo Lairer es revisado minuciosamente tanto en su actuación profesional y ciudadana, como en su vida familiar. El análisis incluye dos de las grandes instituciones, en cuya fundación y desarrollo jugó papel fundamental, la Sociedad Anticancerosa de Venezuela (SAV) y el Hospital Oncológico Padre Machado de Caracas. Complementa la revisión una amplia referencia a la situación política y social de Venezuela.

**Palabras clave:** Alejandro Calvo Lairer. Sociedad Anticancerosa de Venezuela. Oncología. Hospital Hogar Padre Machado. Padre Santiago Machado

### **ABSTRACT**

The vital trajectory of Dr. Alejandro Calvo Lairer is thoroughly checked both their professional and citizen, as in family life. The analysis includes two large institutions, whose founding and development role played, the Sociedad Anticancerosa de Venezuela (SAV) and the Padre Machado Oncology Hospital of Caracas. Review complements a broad reference to the social and political situation in Venezuela.

**Key words:** Alejandro Calvo Lairer. Cancer Society of Venezuela. Oncology. Padre Machado Hospital. Santiago Machado priest.

**Su origen y vida familiar en Rio Caribe.** Alejandro Calvo Lairer nació a comienzo del siglo XX en una Venezuela pobre, con un pasado heroico, pero pueblerina y atrasada, gobernada por la dictadura del General Juan Vicente Gómez y en donde muchas cosas estaban por hacer. En el oriente de Venezuela, en el Estado Sucre que lleva el nombre de su hijo más ilustre, el gran Mariscal de Ayacucho, encerrando en su territorio las penínsulas de Paria y Araya, en una zona que su nombre comienza en Rio y termina en el Mar Caribe, donde sus gentes son mezcla de indio y español amables y simpáticos, allí nació un niño el 6 de Junio de 1915, en Rio Caribe, un pueblo con casas coloniales de tejas rojas y barrios colaterales, con nombres cantarinos. En virtud que nació el día de San Alejo, sus padres le pusieron el nombre del Santo del día y lo presentaron en la Jefatura civil del Distrito Arismendi del Estado Sucre con el nombre de Alejandro Humberto. (1)

\* Miembro Activo Sociedad Venezolana de Cirugía. Miembro Titular Sociedades Venezolana de Oncología y de Mastología.

E-mail: lmorenbrandt@hotmail.com e isn651@cantv.net

Presentado el 19 de Enero de 2011. Enviado para publicación en Junio 2011

Sus padres: El Dr. Eloy Calvo Cedeño, era también nativo de Rio Caribe había nacido en el año de 1864 y su profesión Médico, se había graduado en La Universidad Central de Venezuela, en la ciudad de Caracas en 1886, a los 22 años de edad y ejerció su profesión como un apostolado en su pueblo natal durante 32 años, a pesar de su Insuficiencia Cardíaca y cuando la medicina se ejercía a domicilio. El Dr. Eloy Calvo después de haber dejado una estela de amor, de ciudadano, médico y padre ejemplar, cuando tenía 54 años entregó su alma al Divino Redentor el 22 de Diciembre de 1918. La señorita Pastora Lairt Luigi, era hija de Salvador Lairt Cedeño y de Casimira Luigi se casó con el Dr. Eloy Calvo Cedeño y de esa unión matrimonial, nacieron diez hijos, siete mujeres que se educaron en la casa y en las escuelas del pueblo, todas se casaron y formaron dignos hogares Margarita a quién por cariño le decían Marucha, Isabel, Amalia, Pastora, Antonia, Mercedes, y Rosa, los varones Tomás Alcides (Tato), quién tomó el control de la casa y dirigió el hogar, Jesús (Chuchù) también tuvo que trabajar siendo muy joven y Alejandro Humberto que apenas tenía tres años cuando murió su padre.

La señora Pastora Lairt de Calvo sobrevivió 17 años a su esposo el Dr. Eloy Calvo Cedeño, y murió en 1.935, cuando su hijo menor Alejandro Humberto tenía 20 años y comenzaba su carrera de Medicina. La familia Calvo Lairt vivía en la calle principal de Rio Caribe, llamada calle Rivero o calle larga, cercana a la casa de los Calvo Salerno, de quienes eran familia. (1) A finales del Siglo XIX y comienzos del XX no había luz eléctrica sino lámparas de carburo, y la medicina era muy atrasada y primitiva en Venezuela, no existían hospitales en Rio Caribe, ni clínicas privadas, por supuesto no existían exámenes de Laboratorio ni para clínicos, y los enfermos se atendían en su propia casa. El Dr. Eloy Calvo Cedeño fue en una ocasión Presidente del Ilustre Concejo Municipal de Rio Caribe, y el señor José María Guerra, fue el encargado de escribir el acuerdo de duelo y el homenaje al Dr. Calvo Cedeño con motivo de su muerte..

En esta época la lepra era incurable y los pacientes con lepra eran aislados en los leprocomios del estado, la mortalidad infantil tenía cifras prohibitivas y los niños morían de gastroenteritis, eruptivas, y procesos broncopulmonares, la tuberculosis pulmonar y la fiebre tifoidea eran endémicas, no habían cloacas, ni acueductos y muchas veces el agua potable estaba contaminada.

Sin embargo la población de Rio Caribe, que es un puerto, era relativamente sana por la entrada económica que le proporcionaban el cacao, el café, y el pescado, lo que le permitía a la población alimentarse bien. (1) Alejandro Humberto sufrió de asma bronquial durante su infancia, alrededor de los nueve años lo inscribieron en la escuela de Don Nicolás Flores y su esposa Genara Lairer (su tía), donde permaneció por varios meses y luego en el Colegio Federal José Silverio González donde hizo tercero y cuarto grados, culminando sus estudios en escuelas de Rio Caribe. Para obtener el certificado de cuarto grado y continuar la educación había que ir a capitales de Estado o al centro de la República.



**Foto1.** El Dr. Calvo Lairer a los 12 años

En 1.927 cuando tenía 12 años de edad y trabajaba en la molinera de Chichí Luciani como pesador de maíz cocido, un buen día llegó el Dr. Jesús Luciani Lairer, hijo del Sr. Chichí Luciani que se había graduado de Médico en la Universidad Central y había realizado estudios de Oftalmología posteriormente en Francia y venía a ejercer en Rio Caribe como Oftalmólogo. La cercanía con el Dr. Jesús Luciani Lairer, el recuerdo de su padre el Dr. Eloy Calvo Cedeño, que era médico, la presencia de los enfermos, los resultados obtenidos con los tratamientos fueron sembrando en el terreno fértil de Alejandro el deseo de dedicarse a la Medicina. El interés manifestado y la eficiencia en el joven discípulo por ayudar al Dr. Luciani Lairer permitieron, que al éste mudar su consultorio a Margarita lo invitara para que fuera con él a Porlamar, para que cursara el cuarto grado y lo ayudara en la clínica. En Margarita estuvo un año, 1.928 – 1.929, era la época de la dictadura del General Juan Vicente Gómez y gobernaba en el Estado de Nueva Esparta el General Isaías Garviras, por supuesto gomecista.

El Estado de Nueva Esparta era atrasado. Había dos ciudades importantes, la Asunción porque era la capital y Porlamar, su principal puerto, donde se centraba el comercio. Las calles eran de tierra, sus habitantes pobres y la ciudad pueblerina, no había carreteras. La fuente principal de ingresos de la isla era el negocio de las perlas y la pesca. Alejandro asistía al Colegio a recibir clases en las mañanas, y el maestro era el Profesor José Antonio López, hombre de amplios y prácticos conceptos que inculcó en el alumno el deseo de leer y adquirir conocimientos útiles. Al finalizar sus estudios de cuarto grado regresó a Rio Caribe. A finales del año de 1.929, cuando tenía Alejandro Humberto 14 años de edad, su cuñado Manuel Santander era Administrador de la Aduana de las Piedras en la Península de Paraguaná y Venezuela se estaba transformando de un país agrícola en un país productor y exportador de petróleo. Su cuñado le facilitó el viaje hasta Falcón para luego trasladarse al Centro de la República a continuar sus estudios, y el viaje lo realizó en un barco costanero que cargaba pasajeros y alimentos, zarpando desde el Puerto de Rio Caribe (Estado Sucre) hasta las Piedras(Estado Falcón), donde estaba la familia su hermana Isabel y su cuñado Manuel Santander. (1)

### **El petróleo y el cambio que ocurrió en Venezuela**

Después de estar un tiempo en Paraguaná Alejandro Humberto tuvo que viajar a Puerto Cabello, donde vivía su hermana Marucha y su esposo Nicolás para esperar que llegara el mes de Septiembre y comenzar el quinto grado. Cuando se abrieron los colegios se trasladó a Valencia a la casa de su hermano Tomás Alcides (Tato) quién trabajaba en una Compañía Petrolera inscribiéndolo en el mejor Colegio Federal, en este momento tenía 15 años de edad. Venezuela era un país pobre como hemos apuntado antes, eminentemente rural con una producción agrícola muy limitada, con una población estacionaria, con cultivadores de café y criadores de ganado, pero en 1.917 comienza la época petrolera en la que las cosas comienzan a cambiar en el país y a modificarse por el flujo inmenso de la riqueza originada del mismo. (2)

La República se reserva los derechos sobre los hidrocarburos que se esconden en los profundos pozos que han comenzado a perforar compañías extranjeras de ingleses, holandeses, y americanos de Estados Unidos. La Nación en muy poco tiempo pasa a ser uno de los principales países productores y exportadores de petróleo. (3)

La población rural con el auge del petróleo empieza a emigrar a las ciudades, los campos se van quedando solos, por otra parte comienza a crecer una clase media con las consecuencias políticas, económicas, culturales y sociales que esto tiene y que va a influir de un modo decisivo en todas las manifestaciones de la vida nacional. Este flujo de riqueza inesperado va a permitir a muchos hacerse ricos con una actividad cualquiera pero siempre vinculada con el petróleo. (2)

El Estado comienza a hacerse cada vez más poderoso y tan millonario que a la larga se transforma en el eje de la economía nacional creando un capitalismo de Estado. Dicho en otras palabras el Estado Venezolano se transforma en el más grande propietario, empresario y capitalista (2,3)

La riqueza petrolera con el tiempo creó una capacidad de consumo extraordinaria, pero sin hacer lo necesario para que el país produzca lo suficiente para atender la demanda, es decir, hay un desequilibrio entre la producción y el consumo, y ni siquiera se produce para cubrir el mercado interno, lo que ha traído como consecuencia directa un aumento de las importaciones, una economía que no crece con ese ritmo y una mayor dependencia de las importaciones extranjeras de Norte América y en menor proporción de Europa, la consecuencia directa es una marginalidad formada por la emigración del campo hacia la ciudad, de personas no preparadas para la vida urbana y en los últimos años una inmigración no controlada de la población marginal de países vecinos. (2)

El Estado Venezolano es el capitalista más grande, que no ha sabido sembrar el petróleo como decía el Dr. Arturo Uslar Pietri, al no utilizar bien los recursos económicos obtenidos con los petrodólares para fomentar la agricultura, la industria textil, automotriz etc., y no depender exclusivamente de los petrodólares, y hoy peor porque esa riqueza sirve para los caprichos del mandatario de turno.

**En Caracas.** Luego se traslada a Caracas para estudiar el Sexto grado que lo realizó en el Colegio República del Paraguay, que se encontraba de Marrón a Cují, en una casa colonial.(1) Su director era el Profesor Francisco Filomeno Castro y el Maestro de sexto grado, el Bachiller José Antonio López, su maestro de Porlamar.

En el año de 1.932 estaba en Caracas, tenía 17 años de edad y comenzó a estudiar bachillerato en el Liceo Andrés Bello, que era público y gratuito situado en la esquina de San Lázaro a una cuadra del Nuevo Circo, en una casa colonial grande donde funcionaba la

escuela de Artes y Oficios, en una edificación construida en los jardines de esta casa. Todo esto desapareció para dar paso a la Avenida Bolívar. Luego hicieron una nueva sede para el Liceo Andrés Bello al este del Parque Carabobo. (1)

Caracas tiene unos 17 kilómetros de largo y una latitud variable que alcanza a 5 kilómetros en su parte más ancha. Fue fundada por Diego de Losada el 25 de Julio de 1.567, en el valle en que habitaban los indios Caracas, con el nombre de Santiago de León de Caracas, la ciudad se extiende desde la falda del Ávila y es atravesada por el río Guaire.

Caracas tiene muchos templos católicos: Santa Capilla de tipo gótico, Las Mercedes, San Francisco, San José, paseos como el Calvario, plazas como la de Páez en el Paraíso, la Candelaria, Henry Clay cerca de Santa Teresa. En la Caracas de los años treinta la vida social no era halagadora, sin embargo se realizaban juegos de beisbol, en el Estadio de San Agustín del Norte, espectáculos musicales como óperas y zarzuelas que se presentaban en el Teatro Nacional o el Municipal.

Sin embargo Caracas prácticamente llegaba hasta la Candelaria, Sabana Grande era un sitio de grandes vaqueras donde habitaban personas venidas de las islas Canarias, con sus calles de tierra, había varias casas y algunas pulperías y San Bernardino era una hacienda.

Mientras estudiaba en el Liceo Andrés Bello vivió en San José, Sabana Grande, San Agustín del Norte, en la esquina de Los Horcones, cerca del Nuevo Circo, del Estadio y del Liceo, luego en Quebrada Honda, cerca de la estación del ferrocarril Central que unía los Valles del Tuy con Caracas y finalmente en el Paraíso, siempre con su hermana Marucha y su cuñado Nicolás. Esta urbanización era bonita y la gente iba al Hipódromo y paseaban en carro, coche o tranvía. Para celebrar haber finalizado el Bachillerato hizo conjuntamente con sus compañeros una excursión a la Colonia Tovar. (1)

### **Juan Vicente Gomez y la Venezuela de los años 30**

Venezuela a comienzos de siglo XX es gobernada por un hombre extraño, taciturno, lento, de poco hablar, poco comunicativo, cauteloso, poco preparado, ese hombre es Juan Vicente Gómez. (4) Cuando el General Cipriano Castro se retira temporalmente de la Presidencia de la República, el 24 de Noviembre de 1908 por enfermedad, y decide viajar a Alemania para operarse no tiene otra salida que dejar al General Juan Vicente Gómez (Vicepresidente desde 1.899), encargado del Poder Ejecutivo, pero éste el 19 de Diciembre de ese mismo año da un golpe de Estado incruento, no hay sangre, no hay violencia, no hay ruptura del

hilo constitucional, y el encargado del poder Ejecutivo se transforma en Presidente Provisional de la República. Juan Vicente era hijo legítimo de Don Pedro Cornelio Gómez y de Doña Hermenegilda Chacón, nació en la Hacienda paterna de La Mulera, en San Antonio del Táchira, el 24 de Julio de 1.857, vivió 78 años, hasta el 17 de Diciembre de 1.935, cuando murió en Maracay en su cama, después de ser dictador de Venezuela por 27 años. Tuvo diez hermanos, de los cuales Juan Crisóstomo (Juancho) fue asesinado en el Palacio de Miraflores el 30 de Junio de 1.23. No se casó por lo civil, ni por la Iglesia, pero tuvo numerosos hijos en diferentes parejas (5,6)

Reformó la Constitución siete veces durante su largo período dictatorial con diferentes motivos, para alargar el ejercicio como Vicepresidente encargado, para establecer períodos Presidenciales de 7 años, para permitir la reelección, para legalizar el cargo de Comandante en Jefe del Ejército etc., y en estos casos darle visos de legalidad jurídica a todos sus caprichos y arbitrariedades. Sin embargo Gómez le da salud a la Hacienda pública, mantiene el equilibrio del presupuesto, lo que le va a permitir acumular dinero y formar reservas importantes que le van a dar mayor poder, y paga la deuda pública. Toda esa deuda que venía acumulada incluso desde la Independencia, Gómez la cancela. (5)

Sin embargo hay que aclarar que la dictadura de Gómez tuvo muchos aspectos negativos, desagradables, deshonestos, anti éticos, que su recuerdo nos produce vergüenza y dolor, a pesar del tiempo que ha transcurrido. Gómez fue enterrado en la ciudad de Maracay, con honores militares el 19 de Diciembre de 1935 y el General Eleazar López Contreras, también andino y Ministro de Guerra y Marina, queda como Presidente Encargado de la República de Venezuela. (7)

### **Sus estudios de Medicina. López Contreras y el 14 de febrero de 1936.**

Comenzó sus estudios de Medicina en la ciudad de Caracas, cuando tenía 21 años de edad en 1936, en la Universidad Central de Venezuela, donde hoy funciona el Palacio de las Academias, pero su felicidad muy pronto se vio enturbiada por la muerte de su señora madre Pastora Lairer Luigi de Calvo, producida por un infarto e insuficiencia cardíaca (1) El momento histórico en que ingresó a la Universidad Alejandro Calvo Lairer, fue una época de difícil transición entre el final de una Dictadura férrea y un nuevo gobierno militar, con espíritu democrático, representado por el General Eleazar López Contreras, quién había nacido en el estado Táchira el 5 de Mayo de 1883, y murió en Caracas el 2 de

Enero de 1973 a los 90 años de edad. López Contreras se graduó de bachiller en Filosofía y Letras en La Grita, en el colegio del Sagrado Corazón de Jesús en 1898. Se incorpora en 1899 a la revolución encabezada por Cipriano Castro, se encuentra presente en toda la campaña y se convierte en militar. (8,9)

Dentro del Gobierno de Gómez, desempeñó diversos cargos llegando a Ministro de Guerra y Marina entre los años de 1931 y 1935 cuando debido a la muerte de Gómez llega a la Presidencia de la República el 18 de Diciembre de 1935, en horas de la madrugada, quedando encargado del Poder Ejecutivo. El 31 de Diciembre el Congreso lo nombra Presidente Constitucional hasta Abril de 1936 y luego Presidente electo desde Junio de 1936 a Mayo de 1941. Después del 18 de Octubre de 1945, fue expulsado del país, viviendo en Colombia y los Estados Unidos hasta 1951 cuando regresa a Venezuela. Murió el 02 de Enero de 1973 de 90 años de edad. (8,9)

Con la transición del Gobierno de Gómez a López Contreras comenzaron las protestas, las huelgas, los saqueos, los disparos y las muertes, como una reacción contra lo que el pueblo llamó el “Gomecismo sin Gómez “(10,11) Eleazar López Contreras había suspendido las garantías constitucionales el 5 de Enero de 1936, y el 12 de Febrero del mismo año el General Félix Galavís, Gobernador del Distrito Federal (Gomecista) dicta un decreto de censura y control contra los medios de comunicación (10). Esto produjo un caldo de cultivo para un movimiento de protesta general contra el gobierno, que comenzó el 13 de Febrero donde se solidarizaron la prensa, la Federación de estudiantes de Venezuela y todos los gremios adhiriéndose al documento de los periodistas y llamando a un paro general.

El 14 de Febrero en la mañana nuevamente con los ánimos caldeados la gente se reunió en la plaza Bolívar y se nombró una Junta Patriótica, pero mientras esto sucedía en la plaza, desde el edificio de la Gobernación del Distrito Federal comenzaron los disparos que ocasionaron aproximadamente 150 heridos y varias personas muertas, la multitud no se retiró y gritaba “muera Galavís “y “abajo los asesinos del pueblo”. El Gobernador fue destituido de su cargo por el Presidente y sustituido por el General Elbano Mibeli, (antigomecista). Ese mismo día en horas de la tarde se realizó una marcha cívica convocada por la Junta Patriótica, esta fue encabezada por el Rector de la Universidad Central de Venezuela Francisco Antonio Riskey y los profesores y estudiantes de esa casa de estudios, partiendo de la Universidad hasta el Palacio de Miraflores y luego hasta el

Panteón Nacional donde Jóvito Villalba Presidente de la Federación de estudiantes de Venezuela declaró finalizada la marcha, evidentemente luego de entonar las gloriosas notas del Himno Nacional. (11)

La toma de la Universidad por la policía, los disparos, los estudiantes heridos y la muerte de Eutimio Rivas en el interior de la Universidad, formaron parte de este clima de violencia que se vivió en esos días, hoy existe una placa conmemorativa del suceso, en el descanso de la escalera que da acceso al segundo piso del Palacio de las Academias. (1)

Esta crisis necesaria del 14 de Febrero de 1936, con su saldo de violencia y muertes lamentables e innecesarias empujó al General López Contreras a restituir en una semana el 21 de Febrero de 1936 las garantías constitucionales suspendidas desde el 5 de Enero, a quitar la censura sobre los medios de comunicación y a la destitución y enjuiciamiento del Gobernador del Distrito Federal, General Félix Galavís. (11)

Ese mismo año la Rotunda la cárcel más tristemente célebre de Venezuela, donde Gómez encerraba a los que no compartían su ideología, fue derribada, y se construyó la plaza de la Concordia por orden del Presidente López Contreras. Esta cárcel había sido construida en 1844 bajo la Presidencia del General Carlos Soublette. (12,13)

Cuando comenzó Calvo Laird a estudiar Medicina, se dio cuenta que los primeros años de la carrera eran eminentemente teóricos, las clases de anatomía eran dictadas por el Dr. José Izquierdo y la práctica se daba en los cadáveres pertenecientes a personas de bajos recursos económicos, que no tenían familiares que los reclamaran. (1) Los últimos tres años de la misma eran más prácticos porque se entraba al estudio de las clínicas médicas y quirúrgicas en el Hospital, con los enfermos fuente principal del aprendizaje, con los Médicos Profesores y las Enfermeras, que constituían por su experiencia un conocimiento permanente y diario, estas clases eran dadas en el Hospital Vargas de Caracas que evidentemente era el mejor y más importante, un Hospital de tipo francés. Tenía en ese momento 20 salas con capacidad para 20 camas cada una. Las salas estaban agrupadas en dos grandes alas, la norte dedicada a los Servicios de Cirugía y la sur a los de Medicina. El Instituto dependía de la Junta de Beneficencia Pública del Distrito Federal y los profesores, dependían de la Universidad. La Industria Farmacéutica no existía y las medicinas se despachaban en las farmacias, mediante fórmulas magistrales recetadas por médicos o estudiantes de Medicina (1)

El personal de enfermería práctica estaba bajo el control de monjas francesas de San José de Tarbes, quienes -dada su formación religiosa constituían el poder moral del hospital. La Medicina de la época era sencilla, no existían los antibióticos lo que se traducía en un alto porcentaje de morbilidad por infecciones en los Post operatorios, los sueros se elaboraban en el Hospital en ocasiones con sustancias pirógenas que producían fiebre, las transfusiones eran muy ocasionales y lamentablemente los pabellones no estaban bien dotados.

Entre sus Profesores que recuerda con más cariño están: el Dr. Leopoldo Aguerrevere y su grupo que estaban en el Servicio de Obstetricia y Ginecología que posteriormente pasó a la Maternidad Concepción Palacios, donde realizó su pasantía sobre la especialidad; el Dr. Alfredo Borjas en la Cátedra de Urología, el Dr. José Ignacio Baldó en la sala de Tisiología dedicada al estudio y tratamiento de enfermedades bronco pulmonares; los Drs. Domingo Luciani y Miguel Pérez Carreño, como profesores de Clínica Quirúrgica; el Dr. Hernán de las Casas en el servicio de Traumatología y Ortopedia, en Clínica Médica el Dr. Miguel Ruíz Rodríguez, en Anatomía Patológica el Dr. José Antonio O'Dally, donde se aprendía de Medicina y de cultura general, al igual que con el Dr. Paúl Guerra, recién llegado de Francia, con amplios conocimientos sobre micosis; el Profesor Rudolph Jaffé, a quien recuerda como un sabio en todos los sentidos, quien transformó el Servicio de Anatomía Patológica y dejó una estela de conocimientos sobre la especialidad en Venezuela; el Dr. Rafael Hernández Rodríguez, extraordinario Médico Internista; en Otorrinolaringología el Dr. Franz Conde Jahn; en Dermatología el Dr. Marín Vegas y el Dr. Joel Valencia Parpacén en Gastroenterología (1)

Al lado del Hospital Vargas había un pequeño edificio que acondicionaron como Hospital de Niños, bajo la dirección del Dr. Pastor Oropeza. Trabajó como interno en el Hospital de Niños y el último año en el Servicio de Cardiología donde era Jefe de Servicio el Dr. Carlos Gil Yopez. Posteriormente estuvo en la Maternidad Concepción Palacios primero como externo y luego como Interno por concurso, donde la docencia estaba supeditada a los doctores Leopoldo Aguerrevere, Pedro Gutiérrez Alfaro, Rafael Domínguez Sisco, Odoardo León Ponte, Manuel Sánchez Carvajal, Oscar Agüero y muchos otros, formando un escuela de Obstetricia extraordinaria. (1)

Con los acontecimientos mundiales de la época varios médicos de Europa tuvieron que salir de sus países natales y emigraron a Venezuela dándole extraordinario auge a la medicina

nuestra que era retrasada en esos momentos, entre ellos recuerda el Dr. Calvo Lairret al Profesor Jaffé en el Servicio de Anatomía Patológica, dando el diagnóstico definitivo de las enfermedades. El Profesor Meyer, trabajando en el Ministerio de Sanidad que mejoró los mecanismos para el estudio de las enfermedades Tropicales.

El Profesor Pi Suñer, que su presencia mejoró los estudios de Fisiología y Fisiopatología, dejó discípulos en Venezuela como el Dr. Francisco De Venanzi. El Profesor Corachan García, fue el gran maestro de la Cirugía e introdujo en Venezuela las nuevas técnicas quirúrgicas y con la fundación del Instituto de Cirugía Experimental se formaron los mejores cirujanos del país. (1)

Los estudios de Medicina duraban seis años, entró en 1937 y salió en 1942, cuando el 21 de Julio de ese mismo año presentó un examen integral, con los siguientes resultados: Prueba escrita: Dieciocho (18) puntos; Prueba oral: Diecinueve (19) puntos; Prueba práctica: veinte (20) puntos. Calificación definitiva: Diecinueve (19) puntos. Calificación definitiva en los estudios: Dieciocho (18) puntos. Su tesis doctoral: “Contribución al estudio de la Hipertensión arterial” publicada en 1943. (1)

Se graduó de Médico en el mes de Julio de 1942, tenía 27 años de edad. El acto de graduación en la Universidad Central fue sencillo, porque el Rector Dr. Antonio José Castillo estaba enfermo, y hubo que amputarle ambas piernas; y la situación política del país no era la mejor. Se graduaron noventa y cuatro estudiantes, que dejaron honda huella en el aspecto asistencial, sanitario y docente en Venezuela. Entre ellos: Acosta César; Alegría Ceferino; Añez Añez Roberto; De Venanzi Francisco; Diez Augusto José; Di Prisco Juan; Figarella Mario; Irazábal Juvenal; Mejías Palazzi Gilberto; Ponce Ducharne Luís Delfín; Rhode Alejandro José; Rodríguez De Lima Antonio; Sucre Luís; Yerena Jesús y todos los demás integrantes de la Promoción que han llenado de orgullo a Venezuela. (1)



**Foto 15.** Dr. Calvo Lairt (1975)

### **El ejercicio de la profesion. Gobierno del general Isaias Medina Angarita**

El Dr. Antonio José Castillo era el Rector de la Universidad en ese momento y Presidente de la Junta Directiva de la Clínica Luis Razetti y gracias a su ayuda el Dr. Calvo Lairt comenzó a trabajar en la misma como Médico Residente en 1942. El Dr. Castillo era un excelente Cirujano, con especial formación en vías digestivas, recuerda el Dr. Calvo Lairt pero lamentablemente un fumador crónico y el hábito tabáquico terminó con sus arterias; siendo necesario amputarle ambas piernas por gangrena. En la primera oportunidad le ayudó al Dr. Hermógenes Rivero y luego al Dr. Miguel Pérez Carreño, ambas intervenciones se realizaron en la clínica Razetti, en el año de 1942, cuando comenzaba su carrera (1) En esta clínica trabajó algo más de dos años, hasta que se marchó a los Estados Unidos a especializarse en Oncología General. Comenzó a trabajar en el consultorio del Dr. Antonio José Castillo, y el Dr. Francisco Flamerich. La clínica Razetti, la policlínica Caracas y la clínica Córdova eran las más importantes en Caracas y tal vez en Venezuela. No existía la especialidad de Anestesiología y lo usual era que los Cirujanos tenían un Médico General que se ocupaba de darle la anestesia al paciente, otras veces esta función la hacía el Residente, por supuesto sin intubar al enfermo, con una máscara de Ombredanne, muy primitiva, y sin los adelantos que existen hoy en día. Las transfusiones eran excepcionales, porque no existían Laboratorios, ni bancos de sangre, los sueros eran otro problema no venían en envases con tubos desechables y por el

contrario a veces producían fiebre o reacciones secundarias en los pacientes, por supuesto las infecciones eran frecuentes y solo se conocían las sulfas y las vacunas.

Luego ingresa como Adjunto del Servicio de Cirugía, que dirigía el Dr. Miguel Pérez Carreño en el Hospital Vargas, y el 17 de Abril de 1944 fue nombrado Instructor de Semiología, por la Universidad Central de Venezuela enseñando a los estudiantes de Medicina a examinar a los enfermos.

Durante este tiempo fundó una Sección de Semiología Quirúrgica y lo nombraron para dar clases en esa materia. Luego cuando se encontraba en los Estados Unidos haciendo el post grado, la elevaron a la categoría de Cátedra Auxiliar bajo la dirección del Dr. Manuel Méndez Gimón, quien posteriormente se la entregó, cuando llegó del exterior.

Una vez que había decidido dedicarse a la Oncología General comenzó a asistir al Instituto Luis Razetti, éste era un Hospital pequeño, situado cerca de la Maternidad Concepción Palacios, en donde es hoy la Avenida San Martín, dedicado al diagnóstico y tratamiento de los tumores. Funcionaba en una casa pequeña de dos pisos, no tenía un verdadero Servicio Quirúrgico, había una máquina de Radioterapia y una pequeña cantidad de Radium, no existía la especialidad como tal, y los pacientes eran atendidos por Médicos y Cirujanos Generales, que les gustaba esta rama de la medicina.

Luego comenzó a estudiar inglés y a escribir varias cartas al Memorial Hospital de New York para solicitar su ingreso en el mismo. (1)

El 5 de Mayo de 1941, el General Isaías Medina Angarita asume la Presidencia de la República. Venezuela no llega a los 4.000.000 de habitantes y Caracas apenas 269.000 personas. En su primera alocución al pueblo el Presidente dijo:

“Compatriotas con el pensamiento puesto en Dios y en el Libertador asumo las funciones de Presidente de los Estados Unidos de Venezuela, para el período constitucional de 1941 a 1946”. Pero el 18 de Octubre de 1945 un golpe de estado propiciado por un grupo de oficiales y la dirigencia del partido Acción Democrática rompió el período constitucional del Presidente Medina Angarita.

El partido Acción Democrática había sido legalizado como todos los demás partidos, incluso el comunista, durante la democracia Medinista.

Isaías Medina Angarita, era tachirense nacido en San Cristóbal el 6 de Julio de 1897, y después de terminar su primaria y secundaria, se vino a Caracas en 1912 y se inscribió en la Escuela Militar fundada en 1910, graduándose de Sub Teniente el 23 de Julio de 1914. (14)

El gobierno de Medina Angarita no tuvo un preso político, ni un desterrado, ni un periódico amordazado, ni un partido perseguido.

Después del golpe de estado del 18 de Octubre de 1945, el Presidente Medina Angarita vivió exiliado en New York. Murió en Caracas el 15 de Septiembre de 1953. (14)



Foto 2. El Dr. Calvo y su esposa Carmen

### **Estados Unidos. La especialización en Cancerología. La Guerra Mundial.**

El Dr. Calvo Laird partió a los Estados Unidos en Noviembre de 1944, para previamente aprender el inglés e ingresar como asistente de Residente de Post grado en Julio de 1945 a la Residencia de Cancerología en el Memorial Hospital de New York, el mejor hospital para esos estudios y tratamiento de cáncer. Su personal médico estaba formado por Oncólogos muy notables de la época, George Pack, Franc Adair, James Martin, Mac Comb, Ariel Stewart y otros no menos importantes.

.En los departamentos de radiaciones se usaba la Radioterapia convencional, con buenos resultados. El Hospital tenía una máquina de un millón de voltios, porque no existían las bombas de cobalto, que aparecieron más tarde. (1)

La Quimioterapia estaba representada casi únicamente por la mostaza nitrogenada, que se usaba en los casos incurables de linfoma para ver su acción. La Cirugía que se realizaba para el tratamiento del cáncer era agresiva y muchas veces mutilante, en virtud que se desconocía la biología del tumor.

El Dr. Calvo Lairer recibía una beca del Ministerio de Sanidad de \$ 100 mensuales (Bs. 335) y su sueldo por trabajar 12 horas diarias con guardias cada dos días, era de Bs. 100 mensuales, más ropa de trabajo y las comidas (1) Estados Unidos era un país en guerra, y por causa de la misma, el personal médico estaba formado por los viejos maestros; de tal manera que los médicos jóvenes latino americanos eran los que sacaban el trabajo rutinario, lo que traía como beneficio el mayor aprendizaje para los mismos. El Dr. Calvo Lairer realizó pasantía por todos los Servicios del Hospital.

En el año de 1945 el Dr. Calvo Lairer se encontraba en el Memorial Hospital de New York. Estados Unidos, era un país implicado en la segunda guerra mundial y el Presidente Franklin D. Roosevelt estaba firmemente comprometido en acabar con este conflicto armado y lograr la paz mundial. En Febrero de ese año Roosevelt viajó para Yalta, en Crimea, para conferenciar con Stalin, Churchill y sus consejeros, acerca de la guerra y de los arreglos en la post guerra. Se estaba acercando el final de la misma en Europa, pero se pensaba que la derrota del Japón tardaría más tiempo. Roosevelt regresó de Yalta evidentemente enfermo y por primera vez pronunció su informe al Congreso desde una silla de ruedas. (15) Ahora bien, lejos de mejorar su enfermedad, esta se agravó y no pudo presenciar el final de la segunda guerra mundial, porque murió el 12 de Abril de 1945 a consecuencia de un accidente cerebro vascular hemorrágico.

Harry Truman fue el sucesor de Roosevelt en la Casa Blanca, para esta fecha la guerra en Europa estaba finalizando y los submarinos de Estados Unidos habían acabado con la flota mercante japonesa, con la economía y Tokio era una ciudad en ruinas. Los Aliados estaban reunidos en Potsdam, Alemania, y le enviaron al gobierno japonés un ultimátum: “Ríndanse o serán destruidos”. El gobierno hizo caso omiso del ultimátum. El Presidente Harry Truman dio la orden y el 6 de Agosto de 1945, un solitario avión norte americano de bombardeo B-29 voló sobre la ciudad industrial de Hiroshima y soltó una bomba atómica; tres días más tarde el 9 de Agosto se lanzó una segunda bomba sobre Nagasaki. Las dos ciudades fueron totalmente destruidas y los muertos mucho más de 100.000, fuera de los que murieron y enfermaron después por la radiación.

El 14 de Agosto de 1945, ante la amenaza de ser destruido completamente, Japón capituló y el 2 de Septiembre firmó la rendición incondicional, en el puente del acorazado Missouri, de los Estados Unidos. En esta forma llegó a su fin la más terrible de las guerras que azotó

a la humanidad el siglo XX (15) El Dr. Calvo estaba en New York durante estos sucesos y conoció sobre la muerte del Presidente Roosevelt, el ascenso de Truman al poder y por los periódicos la orden del Presidente de lanzar la bomba atómica. Luego tuvo la oportunidad de viajar por pueblos y ciudades norteamericanas y conocer sus clínicas y hospitales, entre ellos, la clínica Mayo, hospitales y universidades de Boston, concluyendo que *“la disciplina, la mística y el trabajo de su personal son las bases del perfeccionamiento y eficacia a que ha llegado la medicina Norte americana”* (1) Dos años después de su llegada a los Estados Unidos, en Diciembre de 1946, se embarcó en la nave Santa Rosa de la Grace Line, rumbo a Venezuela, llegando a Puerto Cabello y luego a Caracas.

### **El regreso a Venezuela y el ejercicio de la especialidad.**

A comienzo de 1947 está nuevamente en el ejercicio privado de la profesión, en la Clínica Luis Razetti en el mismo consultorio del Dr. Francisco Flamerich; pero meses más tarde terminada la construcción del Centro Médico de Caracas, en San Bernardino, se muda al mismo y comienza a trabajar con el Dr. Otto Paz en el Departamento de Radiaciones, y cuando el Centro Médico construye el edificio anexo para los consultorios diseña uno que compartía con su sobrino político el Dr. Hugo Ruan Santos.

En los años cincuenta la medicina comienza a mejorar con los adelantos de la anestesia, la aparición de los antibióticos, las transfusiones, los Bancos de sangre, la aparición de equipos electrónicos para el diagnóstico, el instrumental quirúrgico, las mejoras introducidas dentro de los pabellones, y la aparición de los citostáticos.

En los primeros años del ejercicio de la especialidad fundó la Sociedad Anticancerosa y una Sección para la enseñanza oncológica en la Universidad Central. El Dr. Calvo Lairat realizaba una Oncología completa basada en el diagnóstico correcto con el uso de la endoscopia, el tratamiento quirúrgico de los tumores más variados, el uso de la Radioterapia y los Citostáticos que en ese momento existían. En el Instituto Oncológico Luis Razetti, trabajó por más de dos años en los Servicios quirúrgicos del mismo. El Instituto tenía alrededor de 30 camas, los insumos para los pacientes no alcanzaban, había un solo Pabellón, los equipos de Radioterapia no estaban bien calibrados, ni tenían mantenimiento, anormalidades que denunció en varias oportunidades.

El 25 de Agosto de 1949, lo encargaron de la División de Oncología por pocos días, debido a la ausencia del titular, consiguiendo con el entonces Ministro de Sanidad, Dr. Antonio

Martín Araujo, mejorar algunos de los problemas del Instituto. Posteriormente el Instituto Oncológico Luis Razetti fue demolido para darle paso a la Avenida San Martín, quedando sin local por mucho tiempo. El Dr. Calvo había renunciado a su cargo en el mismo para dedicarse a la docencia y a la fundación de la Sociedad Anticancerosa, pero sin embargo actuando en nombre de ésta logró que el edificio donde había funcionado la Escuela de Enfermeras en Cotiza, fuera cedido por el Ministro de Sanidad, Dr. Gutiérrez Alfaro; para que funcionara el hospital provisionalmente, previo acondicionamiento. Allí ha permanecido hasta hoy, como nos lo dice el Dr. Calvo Lairer en su libro (1)

El 28 de Enero de 1947, fue nombrado cirujano del Hospital Vargas de Caracas, en el Servicio N° 4, donde adquirió más experiencia en Cirugía general. Meses más tarde, el 13 de Junio, fundó en dicho hospital la consulta de Cáncer, la cual -en virtud del extraordinario trabajo que realizaba- fue elevada a la categoría de Servicio de Oncología y nombraron al Dr. Calvo, Jefe de Servicio, adjudicándole 40 camas en las Salas 2 y 8 del Hospital. Luego se encargó de la Jefatura del Servicio de Radiaciones del mismo Hospital, mejorando su funcionamiento y su dotación y transformándolo en un Servicio de Radioterapia moderno. Ejerció la Jefatura de este Servicio hasta que regresó de Estados Unidos el Dr. Rubén Merinfeld, quien estaba becado por la Sociedad Anticancerosa para hacer sus estudios sobre radiaciones.

Durante 18 años (1947-1965) estuvo el Dr. Calvo formando parte del personal docente de la Universidad Central, como Jefe de Servicio de Oncología en el Hospital Vargas de Caracas. Desde su llegada a Venezuela procedente de los Estados Unidos, el Dr. Calvo Lairer insistió en muchas oportunidades sobre la conveniencia de un Servicio de Oncología en los hospitales generales. Cuando el Dr. Rojas Contreras, en el año de 1950 era Ministro del Trabajo, presentó a este Ministerio y al Instituto Venezolano de los Seguros Sociales un proyecto para fundar un Servicio de tumores en sus dependencias, el cual fue aprobado y puesto en funcionamiento bajo su dirección, siendo Médico Jefe de este Servicio durante 15 años, los pacientes eran tratados en las diferentes Dependencias del Instituto Venezolano de los Seguros Sociales.

Renunció a dicho cargo cuando fundó el Hospital Oncológico Padre Machado (1). A los pocos meses de llegar el Dr. Calvo Lairer de los Estados Unidos, el 12 de Septiembre de 1947 es presentado por el partido Acción Democrática en el poder, Don Rómulo Gallegos

como candidato a la Presidencia de la República, quedando elegido como tal el 14 de Diciembre del mismo año, tomando posesión de la Primera Magistratura el 15 de Febrero de 1948. Pero nueve meses con nueve días más tarde el 24 de Noviembre de 1948 un golpe militar tumba al Presidente Gallegos, quien sale rumbo a la Habana exilado el 5 de Diciembre de ese mismo año.

El 2 de Marzo de 1958, regresa a Venezuela trayendo consigo los restos de su esposa muerta en México en 7 de Septiembre de 1950. Rómulo Gallegos nació en Caracas el 2 de Agosto de 1884 y murió el 5 de Abril de 1969 en su ciudad natal. Había nacido para las letras y había dejado una extensa obra literaria. (16).

**La docencia en Oncología.** En 1950 después de cumplir el tiempo reglamentario fue nombrado Jefe de Clínica en la Agrupación Quirúrgica. En el Hospital Vargas, en el Servicio del Dr. Calvo Lairet, destinados a pacientes con cáncer, tenía 40 camas y ejerció funciones de Instructor de Oncología de la Universidad Central de Venezuela desde el 7 de Junio de 1947 hasta Diciembre de 1949, cuando lo nombran Asesor Técnico de Oncología (sin sueldo). El 16 de Abril de 1947, lo nombran Adjunto al Profesor de Patología Quirúrgica, dando clases sobre lesiones tumorales.

En Octubre de 1953, lo ascienden a Profesor Agregado, asignándole dos Médicos Instructores y elaborando un programa de estudio; luego se retira de la docencia universitaria y se dedica a la fundación de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela.

En Caracas el Dr. Calvo en Octubre de 1967 insiste en la importancia de incluir en nuestra Universidad el estudio del cáncer en manos de personas especializadas; esta vez en el Palacio de las Academias en el VII Congreso de Ciencias Médicas durante la introducción de la Ponencia “Terapéutica física y química del cáncer”.

En 1950 la Sociedad Anticancerosa y el Servicio de Oncología del Hospital Vargas dio comienzo a la semana del cáncer y a las Jornadas de Oncología que se celebraban en el mes de Mayo de cada año, donde médicos nacionales y extranjeros se reunían y a través de conferencias y mesas redondas se exponían los últimos adelantos sobre diagnóstico y tratamiento del cáncer (1)

### **Historia de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela (SAV)**

**El 26 de Septiembre de 1948:** El Sr. Abrahán Ernesto Salas entrega al Dr. Alberto Plaza Izquierdo, Presidente del Club de Leones de Caracas, un donativo de 400 Bs para iniciar las labores de la

Sociedad Anticancerosa de Venezuela. (SAV) El 12 de Noviembre de 1948 en el Club Los Cortijos en Caracas, y bajo los auspicios del Club de Leones, nació la Sociedad Anticancerosa de Venezuela. La creación de la misma fue el extraordinario trabajo realizado por un grupo de ciudadanos sensibilizados ante el sufrimiento de las personas aquejadas de una enfermedad como es el cáncer, y ese equipo humano estaba bajo la dirección del Dr. Alejandro Calvo Laird quien en su discurso inaugural hizo énfasis al decir: “la Sociedad Anticancerosa de Venezuela es el producto de la necesidad imperiosa de resolver el problema del cáncer en nuestro país”.

El Dr. Calvo Laird había redactado los estatutos de la Sociedad y durante su discurso expuso el programa de lucha contra el cáncer a desarrollar por la naciente Sociedad.

La Junta Directiva estuvo integrada por el Sr. Raúl Santana en la Presidencia, Sr. Feliciano Pacaníns en la Vicepresidencia, integrándose a la primera Junta las siguientes personas: Jesús M Bianco, J.M. Hernández, Alberto Feo, Gloria Peñalver, M.E. Castro Herrera, Alejandro Calvo Laird, Cristóbal Restrepo, Héctor Rumbos, quien luego viaja a Maracaibo para fundar la primera organización filial de la SAV.



**Foto 3.** El Dr. Calvo Laird en el Club Los Cortijos, el 12-11-1948, anuncia la creación de la Sociedad Anticancerosa.

**En Enero de 1949:** El Sr. Feliciano Pacaníns asume la Presidencia de la SAV y se recibe la primera donación importante cuando el Banco de Venezuela entrega Bs 4.000. Bajo la presidencia de Don Feliciano Pacaníns se compra la Sede de la Sociedad Anticancerosa, ubicada de Canónigos a Esperanza N° 43 en San José, Caracas, por Bs 60.000. El Dr. Juan Bernardo Arismendi, de grata recordación, dona Bs. 10.000 a la Sociedad. Se recibe un terreno en Cotiza destinado a la construcción de un Hospital anticanceroso. La Sociedad le concede becas para especialización entre otras personas a la Sra. Margot Domínguez y a los Doctores Héctor Rumbos, Sebastián Núñez,

Rubén Merenfeld, Luis Carbonell, Elpidio Serra González, Hugo Ruan Santos, María Rivas Ron, José Gregorio Contreras, Guillermo Castillo y otros.



**Foto 4.** Primera Clínica de Prevención del Cáncer

**En 1950:** Se instala la primera Clínica de Prevención del Cáncer en Marzo de ese mismo año en la esquina del Pájaro. Fundación de filiales en: Valencia, Barquisimeto, Los Teques, San Cristóbal, y Mérida. Este mismo año surge la expresión: “El cáncer es curable si se diagnostica a tiempo”. En la sede de la Sociedad nace la Residencia Alberto Plaza Izquierdo, creada para enfermos procedentes del interior del país, con cáncer y que no tienen dónde hospedarse, ni recursos económicos.

**En 1951:** Se fundan las Filiales en ciudad Bolívar y Carúpano. Se confecciona el emblema de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela. Se proyecta en maqueta el Hospital Padre Machado, y se cambia el terreno de Cotiza, donado por el Ministerio de Sanidad por el terreno, en El Prado de María, donde está actualmente ubicado el Hospital. La Asociación Hípica de propietarios dona para la construcción del mismo Bs. 42.800 y se realiza la segunda semana contra el cáncer, las primeras conferencias educativas en Liceos y Fábricas y la primera Revista de la SAV.

**En 1952:** Se compra el inmueble que está al lado de la Residencia Plaza Izquierdo, para Sede de la SAV. Los reclusos de la cárcel Modelo donan un escritorio para la Sociedad.

**En Mayo de 1952:** La SAV se afilia a la Unión Internacional contra el Cáncer (UICC). Se nombran los primeros “Delegados Coordinadores en los Centros de Trabajo” lo que va a dar grandes frutos.

**En 1953:** Se inicia la construcción del Hospital Padre Machado en el mes de Noviembre.

**En 1954:** Se dictan cursillos para médicos sobre Diagnóstico del Cáncer. Se realiza la primera “**Subasta de Canciones**” por iniciativa de los Sres. Leandro Azuaje y Amador Bendayan.

**En 1955:** Se da inicio a la construcción de la primera planta de la Sede de la Sociedad. Se fija el mes de Octubre como el mes de su campaña anual de lucha contra el cáncer.

**En 1956:** Se realiza en Caracas la primera Exposición Internacional de lucha contra el cáncer, evento de gran importancia, mientras continúa la construcción del Hospital Padre Machado.

**En 1957:** La Subasta de Canciones que se realizaba con mucho éxito se traslada de la Televisora Nacional al Teatro Municipal.

**En 1958:** Comienzan a realizarse las instalaciones fundamentales e imprescindibles del Hospital Padre Machado, después de haber obtenido tres créditos bancarios que totalizan Bs. 300.000 avalados por el Sr. Feliciano Pacaníns, instalándose a partir de marzo los equipos de lavandería y cocina y luego los de Radiodiagnóstico y Radioterapia. En Mayo se efectúa la remodelación de la Biblioteca Dr. Eloy Calvo, en memoria de su padre, que es trasladada de la Sociedad Anticancerosa al Hospital Padre Machado y que se formó con la donación de los libros del Dr. Calvo Lairret, los de su padre y otros adquiridos para el uso de los Médicos, los estudiantes de Medicina Internos del Hospital y los que desearan en su recinto entrar en el complejo mundo de la información médica.

El Hospital fue bendecido en ceremonia privada para encomendárselo a Dios e implorar su ayuda para bien de los pacientes. El mural “Historia de la Ciencia”, es donado por Ariel Severino, su autor, trágicamente desaparecido en el terremoto de Caracas de 1967. Se realiza la primera rifa del Bono de la salud.



**Foto 5.** Hospital Hogar Padre Machado. 1959

**En 1959:** En Septiembre la International General Electric, dona un equipo de Radioterapia superficial valorado en Bs. 22.500 y el Sr. Reinaldo Bendala dona a la SAV Bs. 17.853 a favor del Hospital. **En Octubre se inaugura el “Hospital Hogar Padre Machado”**

**En 1961:** En Mayo el Ministerio de Sanidad dona a la SAV el terreno adyacente al Hospital valorado en Bs. 107.970.



**Foto 6.** Las Hermanas de Santa Ana en el Hospital.

**En 1962:** Se gradúa la primera promoción de Médicos Internos del Hospital Hogar Padre Machado integrada entre otros por los Drs. Omaira Wagner, Henry Fernández Brandt y Alfredo González. Se inaugura en Barquisimeto el Edificio Sede para la Filial de la Sociedad Anticancerosa.



**Foto 7.** Médicos y personal fundador del hospital. De der a izq. Drs. Chacín Lander, Calvo Lairer, Merinfeld, Ascaso, Serra González, Figallo y Moreno, entre otros, junto a la Hermana Superiora.

**En 1963:** Se gradúa la segunda Promoción de Médicos Internos del Hospital que lleva el nombre del Dr. Calvo Lairer, formada por los Doctores: Fidel Alfonzo Ríos, Daniel Herrera Arévalo, Leopoldo Moreno Brandt, Gladys Salcedo, Rafael Galera y José Antonio Palomo.



**Foto 8. Promoción de Médicos Cirujanos 1963**

Abajo Drs. Fidel Alfonso Ríos, Daniel Herrera Arévalo, Leopoldo Moreno Brandt, Gladys Salcedo, Rafael Galera y José Antonio Palomo. Fila superior entre otros Dr. Calvo Lairet y don. Feliciano Pacaníns.

**En 1965:** Se funda en el Hospital Padre Machado el Servicio de Anatomía Patológica y se trasladan a él los laboratorios de citología exfoliativa que funcionaban en la Clínica de Prevención.

**En 1966:** La Chrysler dona una ambulancia para el Hospital Hogar Padre Machado, Comienzan en abril los trabajos para la construcción de la nueva ala del Hospital y se funda la Sociedad Médica.

**En 1971:** Se adquiere un Mamógrafo para el Hospital y se inaugura con la asistencia del Presidente de la República la nueva ala del Hospital Padre Machado, un edificio de siete pisos, con sótanos acondicionados para Medicina Nuclear; Auditorium y Consultorios.



**Foto 9. Hospital Padre Machado y Torre de la Esperanza 1970.**

El Dr. Alejandro Calvo Lairer fue Presidente de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela en dos periodos de 1971 a 1972, entregándola al Dr. Carmelo Lauría Lesseur, quién estuvo de 1972 a 1973 y recibíendola del mismo, para desempeñarla entre los años 1973 a 1974.

**En 1972:** Comienzan los cursos de Postgrado para Médicos especialistas en Cirugía Oncológica y Radioterapia. Se cambia el nombre por el de “Hospital Oncológico Padre Machado”.

**En 1973:** Cuando se cumplen los 25 años de lucha contra el cáncer la Sociedad Anticancerosa se encuentra extendida en toda la geografía del país y representada por las Clínicas de Prevención. En ese momento el Dr. Calvo Lairer expresa en su libro: “**Compendio de una vida. Mis recuerdos**“ lo siguiente: *“Hoy, como Presidente Honorario Vitalicio de la Sociedad Anticancerosa, veo con una gran satisfacción la obra realizada, y pienso con la conciencia tranquila, que hemos hecho algo en beneficio de la colectividad venezolana. (1)*

**En 1975:** Se graduó la primera promoción de Cirujanos Oncólogos en el Hospital Oncológico Padre Machado, que también llevó el nombre del Dr. Alejandro Calvo Lairer, en esta oportunidad se graduaron de especialistas los Médicos siguientes en orden alfabético: Andrés De Armas, Carlos Arrieta, Jorge San Miguel, Leopoldo Moreno Brandt y Trina de Vernaez; por segunda oportunidad, porque ya me había tocado en 1963 cuando me gradué de Médico en la misma Institución, de tener el placer y el inmenso honor de dar el discurso en representación de los graduandos al Ilustre Padrino de la Promoción, a los distinguidos miembros del Pódium, al personal, a la Madre Superiora de la Congregación de Santa Ana, a los familiares y amigos que nos acompañaron al acto, en esa misma oportunidad se graduó de Radioterapeuta la Doctora Ingrid Nass de Ledo; pero yo creo que es de justicia plasmar en este momento que cuando ese grupo de Médicos jóvenes entramos al Hospital habidos de conocimientos empujados por el dios Cronos para llegar al Olimpo del saber, encontramos a un Médico de nuestro mismo grupo etario, que le gusta cantar y es amigo del instrumento musical por excelencia de Venezuela el cuatro, que se convirtió en guía y tutor de todos y cada uno de nosotros, ese es el Dr. Iván González Lárez, que es el primer especialista Cirujano Oncólogo formado en este Hospital, quién posteriormente llegó con el tiempo a ser Sub Director y luego Director del mismo.

La vida del Dr. Calvo Lairer, la de un hombre útil, dedicado entre otras cosas a la docencia desde su juventud, que tenía en su mente la idea fija desde su llegada de los Estados Unidos de Norte América a Caracas de incluir dentro del Pensum de los estudios Universitarios de Medicina el estudio del Cáncer para su diagnóstico y tratamiento lo había logrado, no tan solo en la Universidad Central, donde era docente sino en el Hospital del cual era Director, esos jóvenes a quienes enseñó y ayudó ahora son especialistas en Cáncer, la obra del Dr. Calvo se había completado, la semilla había germinado y tendríamos especialistas en Cáncer en toda Venezuela.

La Sociedad Anticancerosa (SAV) se estableció como una Sociedad autónoma, apolítica, que recibía en su seno a todas las personas interesadas en luchar contra ese flagelo que conocemos con el nombre de Cáncer y que tanto daño le hace a la humanidad, por otra parte nació con personalidad jurídica generando el derecho de propiedad sobre bienes, muebles o inmuebles que hubiese adquirido o adquiriese en un futuro (1)

### **El gobierno del general Marcos Perez Jimenez.**

Retomemos los acontecimientos del golpe militar del 24 de Noviembre de 1948 que destituye al Presidente Constitucional Don Rómulo Gallegos y lo reemplaza por una Junta Militar de Gobierno que toma el poder. La Junta Militar gobernó hasta el 13 de Noviembre de 1950, cuando su Presidente, Carlos Delgado Chalbaud, fue asesinado en una emboscada por un grupo de maleantes; ya para este momento el partido Acción Democrática había sido disuelto y sus líderes se encontraban exilados.

El Coronel Delgado Chalbaud fue sustituido por un civil, el Dr. Germán Suárez Flamerich. El 30 de Noviembre de 1952 se realizaron elecciones generales. El partido Unión Republicana Democrática (URD) liderado por Jóvito Villalba líder con antecedentes políticos importantes desde 1928, en su lucha de oposición a los regímenes de fuerza, ganó las elecciones presidenciales apoyado por el pueblo de Venezuela, pero el gobierno no respetó esa decisión, y con el respaldo de las Fuerzas Armadas, el Coronel Marcos Pérez Jiménez asumió el poder dictatorial el 2 de Diciembre de 1952 (17).

El Congreso nombrado por el Ejecutivo en una farsa legislativa, ratifica constitucionalmente a Pérez Giménez como Presidente de la República instaurándose un gobierno dictatorial desde ese momento hasta el 23 de Enero de 1958. (17)

Realmente durante el gobierno de Pérez Jiménez hubo grandes realizaciones y una prosperidad económica creciente pero frente a este aspecto positivo dos grandes aspectos negativos: la crueldad de las persecuciones políticas y el enriquecimiento ilícito de un grupo adicto al Presidente.

Marcos Pérez Jiménez nació en Michelena (Edo Táchira) el 25-4-1914 y murió el 20-9-2001 en Alcobendas España de 86 años de edad. Fue un militar de carrera, se casó con Doña Flor María Chalbaud Cardona. En el matrimonio hubo tres hijas. El 23 de Enero de 1958 fue derrocada la dictadura, gracias a un movimiento cívico militar que dio paso primero a Junta de Gobierno Militar presidida por el Contraalmirante Wolfgang Larrazábal y

luego una Junta de Gobierno liderada por el Doctor Edgar Sanabria, hasta que Don Rómulo Betancourt recibió la Primera Magistratura. (17)

**VUELVE LA DEMOCRACIA.** Rómulo Betancourt, el fundador del partido Acción Democrática de Venezuela, nació el 22 de Febrero de 1908 en Guatire (Edo. Miranda), y murió el 28 de Septiembre de 1981 en New York, a los 73 años de edad, a consecuencia de un Accidente Cerebro Vascular. Estuvo exilado en Costa Rica durante 5 años, de 1931 a 1936, se casó con doña Carmen Valverde, la primera esposa y con ella tuvo una hija a quien bautizaron con el nombre de Virginia. Posteriormente se casó en segundas nupcias con la Dra. René Hartman. Entre los años de 1959 a 1964, es el Presidente Constitucional de Venezuela, específicamente desde el 13 de Febrero del 59 al 11 de Marzo del 64, en una difícil etapa de transición de la dictadura a una democracia. Pero, como él decía: “Ni un día más, ni un día menos... Ni renuncio, ni me renuncian”.

El 24 de Junio de 1960 atentan contra su vida en el Paseo de los Próceres, cuando acompañado del General Josué López Henríquez, ministro de la Defensa, se dirigía a presenciar el desfile militar y apenas había llegado la comitiva presidencial, cuando un carro bomba estacionado al lado de la vía estalló destrozando el carro presidencial, matando al Coronel Ramón Armas Pérez, hiriendo al chofer y quemando e hiriendo al Presidente Betancourt, al ministro López Henríquez y a su esposa. El Presidente y los heridos fueron trasladados al Hospital Clínico Universitario y en la noche en mejores condiciones al Palacio de Miraflores. Las investigaciones realizadas demostraron la responsabilidad del gobierno de Santo Domingo y de su Presidente Rafael Leónidas Trujillo. El Gobierno de Venezuela denunció ante la Organización de los Estados Americanos la agresión por parte del gobierno de la República Dominicana. En 1962 comenzaron las guerrillas, se alzaron los militares en Carúpano en el mes de Mayo y un mes más tarde en Puerto Cabello (18)

### **El Hospital Padre Machado.**

El Hospital Padre Machado se comenzó a construir en 1953, cuatro años más tarde en 1957, su estructura central estaba terminada, con todos los adelantos de la época, el 16 de Octubre de 1959 abrió sus puertas a la comunidad y se ponía en funcionamiento con el nombre de “Hospital Hogar Padre Machado”; destinado a todos aquellos pacientes con cáncer, que la vida les había negado el derecho de la salud y la Sociedad su apoyo material, Los costos

hoy en día son risibles; el terreno Bs. 283.000, la construcción Bs. 2.330.155,6 la dotación: Bs. 572.728,96 y la inversión total Bs. 3.186.084,66.

El Hospital Hogar Padre Machado fue producto del esfuerzo máximo que a través de la Sociedad Anticancerosa, liderada por el Dr. Calvo Lairer, realizó el pueblo de Venezuela. Contaba con 130 camas de hospitalización, siendo sus servicios totalmente gratuitos y esto porque el personal que laboraba en el mismo lo hacía como un apostolado. El fundador y primer director del Hospital fue el Dr. Calvo Lairer. Conjuntamente con la apertura del Hospital entraron como una bendición del cielo y como una gracia de Dios las Hermanas de la Congregación Santa Ana, quienes comenzaron a realizar una humanitaria labor dentro de nuestro Hospital como enfermeras de Pabellón, Consulta, Hospitalización, Lavandería, etc. El personal Médico fundador del Hospital básicamente estaba formado así:

### **Hospital Hogar Padre Machado**

**Afiliado** a la Sociedad Anticancerosa de Venezuela

**Director** Alejandro Calvo Lairer

#### **Servicios**

Cirugía N° 1

Cirugía N° 2

Cirugía N° 3

Cirugía N° 4

Radiología

Medicina

Anestesiología

#### **Jefe de Servicios**

Dr. Alejandro Calvo Lairer

Dr. Elpidio Serra González

Dr. Gustavo Pérez Giménez

Dr. Ricardo Ascaso Adjiman

Eleuises Moreno Perruolo

Dr. Carlos Chacín

Dr. Héctor Figallo Espinal

Posteriormente se abrieron otros Servicios:

Radioterapia

Dr. Rubén Merinfeld

Quimioterapia

Dr. Gustavo Rojas Martínez

Anatomía Patológica

Dr. Ervin Essenfeld Yahr

Gastroenterología

Dr. Isidoro Zaidman

Endocrinología

Dr. Oswaldo Obregón

Urología

Dr. Roberto López Mendoza

Cirugía Plástica

Dr. Rafael Troconis

Cuello Uterino

Dr. Humberto Caballero

Tórax

Dr. Freddy Morillo

Cardiología

Dr. Rodolfo Franco Aguayo

Prótesis maxilofacial

Dr. Eduardo Pérez Guerra

Psiquiatría

Dr. F. Álvarez

Al poco tiempo de su apertura ingresaron estudiantes de Medicina, internos del 6to. año y externos, los de quinto año de carrera, a quienes cariñosamente llamábamos Ataché. En 1962 egresó la primera promoción de Internos Médicos del Hospital Hogar Padre Machado. Pero el tiempo pasó las camas se hicieron insuficientes, y la demanda de servicio por parte de los pacientes rescatables trajo como consecuencia que las autoridades del Hospital y la Sociedad Anticancerosa se dieran cuenta que había que ampliar los Servicios y así nació la “Torre de la Esperanza”, y conjuntamente los Post grados de Cirugía Oncológica, Radioterapia, Oncología Médica, y Gastroenterología, y hubo un renacer y volvió la primavera a la Institución y cantaron con júbilo las aves del cielo porque el Hospital se había transformado de un Hospital Hogar que recibía pacientes en fase terminal; en un Hospital activo que trataba y curaba pacientes que son recuperables sin olvidar aquellos que eran terminales. Debo resaltar que los gobiernos democráticos del Dr. Raúl Leoni y del Dr. Rafael Caldera contribuyeron para la remodelación y ampliación del Hospital, que se inauguró el 7 de Diciembre de 1971. (1)

Pero este cambio y la situación del país produjo una nueva necesidad y apareció el “Fondo de Recuperación”, para poder subsistir, dar una mejor atención a los enfermos, aumentar el personal, y comprar insumos; se hacía imperioso que el Hospital solicitara colaboración económica de los pacientes para la prestación de Servicios. En 1980 el Ministerio del Desarrollo Urbano dona al hospital un piso completo con 5 quirófanos dividida en el área de Cirugía menor, el Ambulatorio y una sala de curas.



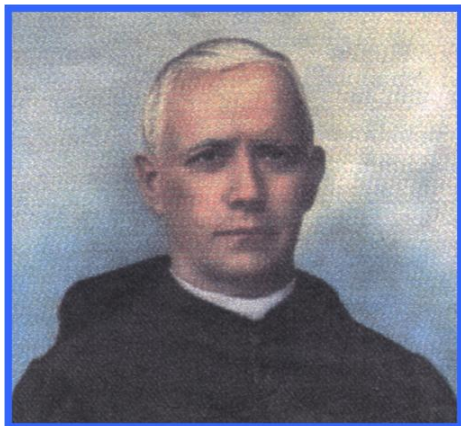
**Foto 10.** Dr. Alejandro Calvo Lairt. Director de Hospital (1959-1967)  
Retrato realizado por el Dr. Leopoldo Moreno Brandt. (Pastel sobre papel 1999)

### **Padre Santiago Florencio Machado Oyarzabal (1850-1939)**

El Padre Santiago Florencio Machado Oyarzabal fue un sacerdote que realizó su apostolado entre el litoral de Maiquetía al comienzo de su sacerdocio y más tarde en el Prado de María. Siempre se le conoció con el nombre del Padre Machado. Nació el 7 de Noviembre de 1850 en La Victoria (Edo Aragua) calle Candelaria N° 63. Hoy en ese sitio se encuentra la capilla y Casa Hogar Padre Machado, en el sitio que fue su hogar paterno (19) Sus padres ambos de origen español, su padre Santiago Machado León y su madre doña Bernardina Oyarzabal, radicados en la Victoria desde la época de la colonia, de este matrimonio nació también una hija llamada Dominga.

El Padre Machado fue elegido por Dios desde muy pequeño, ingresando al Seminario Metropolitano de Caracas, con la alegría de su familia, a pesar que sentía pena por sus padres, especialmente su madre, que estaba ciega. Viajó con su padre en mulas hasta la capital, siendo admitido en el Seminario de Santa Rosa. Allí estudió hasta 1875, cuando el 12 de Febrero de ese año, tuvo que marcharse a la isla de Trinidad, para ordenarse, en virtud que el Presidente Guzmán Blanco había desterrado a esa isla al Arzobispo de Caracas, Monseñor Silvestre Guevara y Lira, recibiendo las Ordenes Menores y el Sub Diaconado el 20-2-1876 y el 23 de Junio de ese mismo año celebró su primera misa (19)

Regresó a Venezuela ordenado de Sacerdote y se dirigió a la ciudad de La Victoria a reunirse con sus padres y familiares que lo recibieron rebosantes de alegría.



El comienzo de su apostolado lo realizó en Maiquetía a partir de Octubre de 1877, donde realizó la Gruta de Nuestra Señora de Lourdes a semejanza de la que había visto en la ciudad de Lourdes en Francia (1883-1884). Luego realizó la Fundación del Hospital de San José de Maiquetía (1890). La Congregación de las hermanitas de los pobres (1892) conjuntamente con la Madre Emilia Chapellín, la plaza Lourdes de Maiquetía, idea que se le ocurrió después de la construcción de la Gruta de la Virgen de Lourdes ubicada en el interior del templo de San Sebastián en la Parroquia de Maiquetía. Realizó la plaza Jerusalén con la escultura del Cristo de Maiquetía (1913) rodeando el monumento del Cristo con un Vía Crucis monumental, que había visto en la ciudad de Lourdes en Francia.

**En el Prado de María:** El Arzobispo de Caraca, Monseñor Felipe Rincón González llamó al Padre Machado y lo encargó de la capellanía del Rincón del Valle y comenzó en 1924 su labor en esa zona. Lo primero que hizo fue insistir en cambiar el nombre de Rincón del Valle por el Prado de María, logró que pavimentaran las calles de la zona, teniendo que ir a Maracay a entrevistarse con el General Juan Vicente Gómez, quien dio de inmediato la orden; consiguió el alumbrado eléctrico de las calles, que no existía; fundó dos escuelas una para varones y otra para hembras, las que sostuvo con su propio esfuerzo hasta que el gobierno se hizo cargo de ellas; creó un asilo para ciegas y ancianas en los Jardines del Valle.(19) Esas son las razones por las cuales el Hospital lleva su nombre. El 6 de Diciembre de 1939, la vida de ese Santo Sacerdote se apagó cuando tenía 89 años de edad.

El 1º de Diciembre de 1963 el candidato del partido Acción Democrática, Dr. Raúl Leoni, obtuvo la mayoría de votos que lo llevó a la Primera Magistratura de Venezuela y asumió la

Presidencia el 1° de Marzo de 1964. Fue el primero en recibir el poder por elección popular, de manos de su antecesor Don Rómulo Betancourt electo en igual forma. Leoni como todos los dirigentes políticos del año 1928, tuvieron una vida dura forjada contra la dictadura gomecista. Fue Presidente del Centro de estudiantes de Derecho y de la Federación de Estudiantes, donde Rómulo Betancourt y Jóvito Villalba se cuadran a su liderazgo. En 1941 se encuentra entre los dirigentes fundadores de Acción Democrática. Don Raúl Leoni, se casó el 20 de Agosto de 1949 en Washington con su prima doña Carmen Fernández Alcalá. El Dr. Leoni nació en Upata Edo Bolívar, el 26 de Abril de 1905 y murió en New York el 5 de Julio de 1972. (20)

**Raafael Caldera** fue electo Presidente de la República el 1° de Diciembre de 1968. Tomó posesión del cargo el 11 de Marzo de 1969, y entregó la Presidencia al Sr. Carlos Andrés Pérez el 12 de Marzo de 1974. Caldera es el primer hombre de cultura intelectual profunda, profesor universitario con larga dedicación, escritor, pensador, sociólogo, en realizar tarea de gobierno desde la Primera Magistratura. (21) Se graduó en la Universidad Central de Doctor en Ciencias Políticas, el 25 de Abril de 1939. Había nacido en San Felipe el 24 de Enero de 1916. Se casó en 1941, con doña Alicia Pietri Montemayor. Fue fundador y conductor del partido Social Cristiano Copei. Murió de 93 años en Caracas el 24 de Diciembre de 2009. (21). Sufría enfermedad de Parkinson.

### **La vida familiar del Dr. Calvo Lairt. Labor cumplida**

En Enero de 1952, el Dr. Calvo Lairt de 36 años, decidió poner punto final a su vida de soltero, conoció a la Señorita. Carmen Revete Barrios, joven, de 24 años de edad, la primera de diez hijos del matrimonio formado por el Sr. José Revete y la Sra. Josefina Barrios. Los recién casados esposos Calvo Revete compraron una casa modesta en el Conde, Sur 21, frente a la Cervecería Caracas, cómoda, bien ubicada porque le facilitaba el traslado por su cercanía a sus sitios de trabajo; el Centro Médico, el Hospital Vargas, y la Sociedad Anticancerosa. El Dr. Calvo ejerció su profesión como un apostolado, con sueldos modestos y cargos ad honoren.



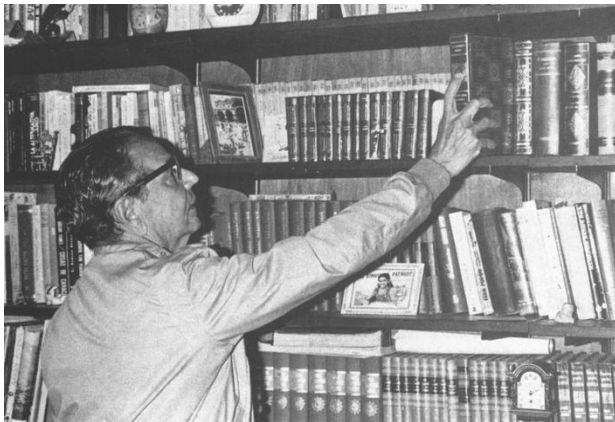
**Foto 12.** Dr. Calvo Lairret, su esposa y su nieta menor

Cuando soltero viajó por casi todos los Estados de Venezuela, en una época donde no habían hoteles sino pensiones o posadas, y los caminos eran de tierra, luego de casado también lo hizo muchas veces, sus viajes eran para asistir a Eventos Científicos, para conocer Hospitales adquiriendo nuevos conocimientos o simplemente por placer y descanso, siempre fue un viajero incansable y enamorado del mar de nuestras playas.

En 1950, se realizó el V Congreso Internacional del Cáncer en París del cual presentó un resumen detallado de todas las actividades del mismo al Ministerio de Sanidad, en virtud de haber ido en representación de Venezuela, éste fue publicado y era un compendio de los conocimientos sobre el cáncer en esa época. El Congreso se realizó en la Sorbona y presentó una exposición gráfica de las actividades de la SAV. 1954 fue un año muy importante para el matrimonio Calvo Revete por la dicha del nacimiento de su primera hija Carmencita, en el Centro Médico de Caracas, centró al matrimonio en su existencia, luego de graduarse de Bachiller lo hizo de Cito tecnóloga, se casó y tuvo tres hijos: Esther D'Isidor Calvo, Kaymille D'Isidor Calvo y Luis Alejandro Arocha Calvo.

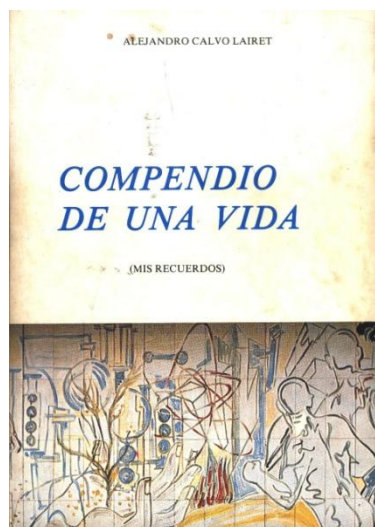
Luego se mudaron a la calle Guacaipuro de El Rosal y en 1954, asistió a VI Congreso Internacional del Cáncer, que se celebró en el Palacio de las Industrias en Sao Paulo, Brasil, donde presentó varios trabajos científicos, entre ellos: La labor de un Servicio de Cáncer en un Hospital General, basado en su experiencia de 10 años en el Hospital Vargas de Caracas, y entre otros trabajos una película a color Laringectomía total con vaciamiento radical de cuello, realizada por él en el Hospital Vargas (1) En 1960 nació la segunda hija: Alexandra, siguió los pasos del padre y realizó estudios de Medicina en la Universidad Central de Venezuela (UCV), se graduó de Médico, luego cursó como especialidad Gineco

Obstetricia, y ejerce su profesión. Se casó y tiene una hija Alexandra Quintero Calvo. Dos años más tarde (1962) acompañado de su esposa y su hija Carmencita de 7 años de edad hicieron maletas y se marcharon al VIII Congreso Internacional sobre cáncer, representando a Venezuela, esta vez se celebró en Moscú, bajo los auspicios de la Unión Internacional contra el cáncer. Luego en 1964 recorrió gran parte de los Estados Unidos y Canadá con su esposa y su hija Carmencita.



**Foto 13.** El Dr. Calvo Lairet en su biblioteca

Años más tarde cuando Camurí era una zona solitaria, rodeado de árboles centenarios, sin que hubiese llegado el desarrollo, levantó una pequeña casa, que disfrutó durante tres años, pero con la construcción de los Caracas, y la nueva carretera todo cambió tuvo que venderla y con el producto de la misma compró una en Tanaguareñas, y finalmente una en Margarita frente a la Restinga; allí comenzó a vivir cada vez con más frecuencia y con estadías más largas, en la calle Carabobo., de barrio Guiriguiri, en el pueblo de La Guardia, en un mundo distinto de gentes honestas y donde la amistad es el sentido humano de la hermandad como debe ser.



**Foto 14.** Portada del libro **COMPENDIO DE UNA VIDA**, escrito por el Dr. Calvo Lairret en 1975

### **Condecoraciones**

- “Diego de Lozada” por el Concejo Municipal del Distrito Federal
- “Francisco de Miranda” por el Ejecutivo Federal
- “Cruz de la Beneficencia”
- “Botón de Buen Ciudadano”

En 1980 el Dr. Calvo Lairret sufrió un infarto cardíaco, fue atendido en el Centro Médico de Caracas, y una vez recuperado volvió a sus labores habituales. En 1992 Carmencita Calvo Revete, la hija mayor del matrimonio, de 38 años de edad falleció, quedando un profundo dolor en sus padres y su núcleo familiar. El viernes 16 de Abril de 1999, el Dr. Calvo Lairret pasó de este mundo al Padre Celestial. La causa de su muerte fue una neumonía. Había dedicado sus mejores años y su mayor esfuerzo al buen funcionamiento del Hospital y lo logró, porque muchas de esas semillas que sembró en este centro aún se encuentran en el mismo desempeñando sus labores. Tal vez el Dr. Calvo, en otras regiones de lirios blancos y rosas rojas en compañía del Divino Redentor; le contará como luchó y trabajó para hacer realidad el Hospital. Tenía 84 años de edad. A su esposa doña Carmen Revete de Lairret la llamó Dios, el 3 de Julio de 2010. Había sobrevivido once años a su esposo.

## BIBLIOGRAFIA

- 1) Calvo Lairer A. Compendio de una vida (Mis recuerdos), Ministerio de Información y Turismo. Imprenta Nacional, Caracas, 1978
- 2) Uslar Pietri A. Cuéntame a Venezuela El petróleo. Min. Educación. Caracas, 1980: 449–56
- 3) Rivero MR. El reto del petróleo. En: La República en Venezuela. Pasión y desencanto. (II) Cuaderno Lagoven. Editorial Arte. Caracas, 1988: 81 – 92.
- 4) Uslar Pietri. A. Gómez un hombre silencioso en: Cuéntame a Venezuela. Ministerio de Educación. Caracas, 1980: 382-384
- 5) Morón G. Juan Vicente Gómez. En: Los Presidentes de Venezuela. 1811 – 1979. Meneven. Caracas. Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981 219 – 230.
- 6) Gómez Juan Vicente. En: Diccionario de Historia de Venezuela. Fundación Polar., Caracas. Tomo 2. 1997: 513-526
- 7) Velásquez RJ. El Gobierno de Juan Vicente Gómez (1908-1935) En: Conocer Venezuela. Historia 5. El siglo XX. Salvat Editores. Barcelona, España. 1985. 535-578
- 8) Morón G. Eleazar López Contreras. En: Los Presidentes de Venezuela. 1811-1979. Meneven. Caracas Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981. 231-238.
- 9) López Contreras Eleazar. En: Diccionario de la Historia de Venezuela. Fundación Polar.. Caracas, Tomo 2: 1004-1013
- 10) Velásquez RJ. El gobierno de Eleazar López Contreras (1935-1941) Historia 5. El siglo XX. Salvat Editores. Barcelona, España. 1985. 579-587
- 11) <http://anzoateguivive.com/2009/01/31/14-de-febrero-de-1936/>
- 12) [http://es.wikipedia.org/wiki/La\\_Rotunda/05-de-marzo-de-2010](http://es.wikipedia.org/wiki/La_Rotunda/05-de-marzo-de-2010)
- 13) Fundacion Polar. Diccionario de Historia de Venezuela. Tomo 2: 882-883
- 14) Morón G. Isaías Medina Angarita. Presidentes de Venezuela. 1811-1979, Meneven Caracas. Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981. 239-251
- 15) Nevins A, Steele Commager H, Morris J. La segunda Guerra mundial. En: Breve historia de los Estados Unidos. Fondo de cultura económica. México. 1996. 429-461.
- 16) Morón G. Rómulo Gallegos. En: Presidentes de Venezuela. 1811-1979. Meneven Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981: 253-262
- 17) Morón G. Marcos Pérez Jiménez. En: Presidentes de Venezuela. 1811-1979, Meneven Talleres Escuela Técnica Don Bosco: 1981. 263-272
- 18) Morón G. Rómulo Betancourt. En: Los Presidentes de Venezuela. 1811-1979. Meneven Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981. 273-284
- 19) González Luis E. Vida y obra del Padre Machado. 2ª Ed. La Guaira. Gráficas Litoral. 1987
- 20) Morón G. Raúl Leoni. En: Presidentes de Venezuela. 1811-1979, Meneven Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981. 285-294.
- 21) Morón G. Rafael Caldera. En: Presidentes de Venezuela. 1811-1979, Meneven. Talleres Escuela Técnica Don Bosco. 1981. 295-300

## CINCUENTA AÑOS Y 50 PROMOCIONES DE LA CÁTEDRA DE ANESTESIOLOGÍA

Dr. Luis Herrera García \*

### RESUMEN

Concebimos el desarrollo de la Anestesiología en Venezuela desde la etapa de los PIONEROS, no anestesiólogos, como Blas Valbuena, Eliseo Acosta, Luis Razetti y Roberto Baptista, entre otros; luego la de los PRECURSORES, como Roberto Lucca, Pascual Scannone y José Mazziota principalmente; para llegar finalmente a la fundación de la Sociedad Venezolana de Anestesiología (1954) y la organización de los centros de postgrado. En mayo de 1956 entra en funcionamiento el servicio de Anestesiología del Hospital Universitario de Caracas, sede de la primera cátedra universitaria (1962) y de un curso de postgrado con proyección nacional e internacional. Bajo la dirección de los Drs. Carlos Rivas Larrazábal y Juan Armando Nesi, continuada por quienes hemos pertenecido al cuerpo docente de la citada Cátedra; han egresado -año tras año- cincuenta promociones de Especialistas en Anestesiología, cuyo ejercicio dentro y fuera de las fronteras nacionales, ha dado lustre indiscutible a nuestra escuela. Esa labor asistencial y académica ha mantenido siempre los altos parámetros que los Drs. Rivas y Nesi dejaron bien consolidados. Para diciembre 2011 habrán egresado 462 anestesiólogos, Realizar un análisis sobre los protagonistas de esta cincuentenaria gesta y sus aportes más resaltantes; es el objetivo del presente trabajo.

**Palabras clave:** Historia de la Anestesiología. Cátedra Hospital Universitario. Enseñanza de postgrado. Carlos Rivas Larrazábal. Juan Armando Nesi

### ABSTRACT

We understand the development of anesthesiology in Venezuela from the stage of the pioneers, no anesthesiologists, as Blas Valbuena, Eliseo Acosta, Luis Razetti and Roberto Baptista, among others, then the precursors, as Roberto Lucca, Pascual Scannone and Jose Mazziota mainly. Finally the founding of the Sociedad Venezolana de Anestesiología (1954) and the development of postgraduate centers. In May 1956 the service of Anesthesiology del hospital Universitario of Caracas comes into operation, home of the first university departament (1962) and a Specialization course, with national and international projection. Under the leadership of Drs Carlos Rivas Larrazabal and Juan Armando Nesi, continued by those who have belonged to the faculty of that chair, have egress, year after year; fifty promotions of Specialists in Anesthesiology, The exercise within and outside national borders, has undeniable luster to our school. That care and academic work has always maintained the high standards that Drs Nesi Rivas and left well established. To December 2010 will be 462 specialists. The objective of this work is perform an analysis of the protagonists of this fifty year quest and most outstanding contribution.

**Key words:** History of Anesthesiology. Hospital Universitario de Caracas.. Postgraduate teaching. Carlos Rivas Larrazábal. Juan Armando Nesi

\*Médico Anestesiólogo. Profesor Titular Jubilado de la Facultad de Medicina de la UCV.

Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Anestesiología.

Trabajo de Incorporación como Miembro Correspondiente de la SVHM. Marzo 2, 2011

Correo [luishegar@gmail.com](mailto:luishegar@gmail.com)

El 24 de abril de 1962 aprobaba el Consejo Universitario de la Universidad Central la creación de una Cátedra de Anestesiología, adscrita al Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina. Fue durante el Decanato del doctor Rafael José Neri. El oficio lleva la firma del Dr. Jesús María Bianco, ViceRector-Secretario (1) No fue un simple procedimiento administrativo, sino la culminación de un largo proceso de gestación, que había durado –no nueve meses, sino- casi nueve años. Padres de la creatura fueron los Drs. Carlos Rivas Larrazábal y Juan Armando Nesi. Quienes hemos sido testigos y actores del desarrollo de la cátedra, podemos ponderar sus grandes gestas. Deseamos que las nuevas generaciones en cuyas manos está ahora y estará en las próximas décadas, el futuro de la institución; sepan aquilatar los talentos, la vigorosa voluntad y toda suerte de recursos humanos y materiales que haga posible ensanchar y ahondar en el surco de aquella generación iniciadora, para brindar a la ciencia y a la patria una espléndida cosecha.

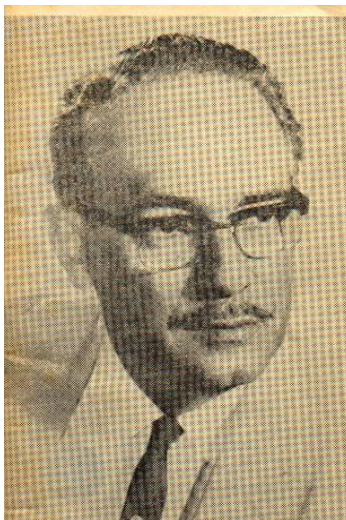
#### PRECEDENTES

Cuando se revisan archivos y documentos médicos de los años 40' y 50' se constata el mismo referente en cuanto al desarrollo de la cirugía: el país no contaba con anesthesiólogos suficientes (2,3,4) Del ejercicio parcial y aún temerario realizado por cirujanos, traumatólogos, obstetras e incluso estudiantes de medicina de nivel clínico (5, 6) se pasó a la especialización, sacrificando prestigio profesional y descanso, pues la demanda de trabajo exigía largas jornadas, en centros públicos como el Puesto de Emergencias, en la céntrica esquina de Salas y el Traumatológico del Seguro Social, en San José. Los obstetras aprendieron a manejar sus casos quirúrgicos con el clásico “gota a gota” de Tiopental sódico al 1 por mil. También los centros privados, como la Policlínica Caracas, las clínicas Razetti, Córdoba, Venezuela y González Lugo, entre otras, requirieron del servicio Mención aparte debe hacerse del Centro Médico de San Bernardino (7) por lo ambicioso e integral de ese proyecto, que comenzó por el diseño y construcción de una excelente sede e incluyó una selección muy rigurosa del cuerpo médico, entre ellos, un ilustre grupo de anesthesiólogos, que encabezó el Dr. Roberto Lucca Escobar. Con un magnífico conjunto de recursos humanos y materiales, entró en funcionamiento en septiembre de 1947.

A los anteriores se sumaban instituciones como el Hospital Carlos J. Bello de la Cruz Roja, en Instituto Simón Rodríguez, la Maternidad Santa Ana y el Hogar Clínica Nuestra Señora de Guadalupe en Sabana Grande. Era pauta extendida que aquellos pioneros transportasen de un centro a otro, en la maleta de su vehículo, no sólo instrumental y fármacos, sino incluso su aparato de gases. Debió ser el caso de aquellos a quienes llamo Precursores de la Anestesiología, como el Dr. Beltrán Perdomo Hurtado, quien realiza una anestesia en el Hospital Vargas, con el aparato de King el 23 de Enero de 1917 (8) En efecto, de acuerdo al Diccionario Larousse, en su edición del año 2000; *Precursor* es el que precede; quien anuncia o empieza algo que tendrá desarrollo más tarde.

En el grupo ubicamos a una estudiante de Medicina\*, entrenada en Norteamérica, (4) Carolina Herrera, quien, en 1937, utiliza un “moderno” Aparato de Foregger, para 3 gases, en el mismo Hospital Vargas; para administrar Etileno, Nitroso o Eter sulfúrico en cirugías realizadas por los Drs. Pedro Blanco Gásperi, José Ignacio Baldó y otros. Un año más tarde, el Dr. Roberto Baptista, cirujano y obstetra, también con aparato de Foregger, emplea Nitroso, Eter, Etileno y Ciclopropano (9) En 1939, Rafael Salas Viloria presenta un trabajo utilizando los mismos agentes, en 40 pacientes del hospital Vargas (10)

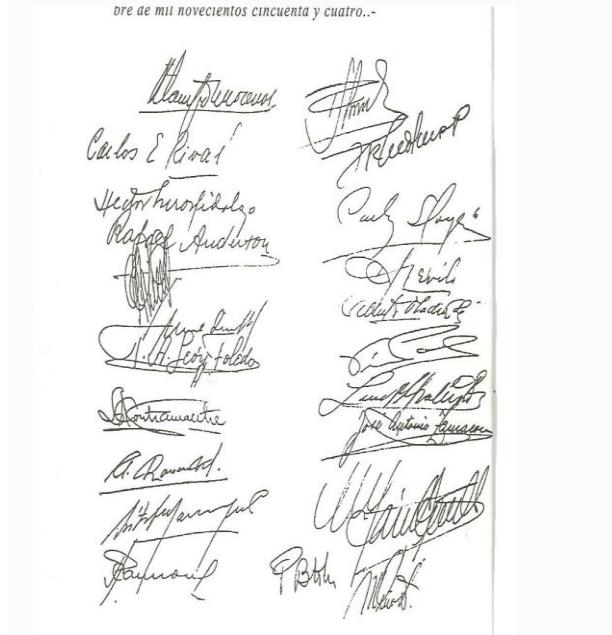
Papel esencial corresponde al Dr. Ricardo Baquero González (Fig. 1) prestigioso cirujano y catedrático, desde 1935, hasta mediados de la década de los 40'. Con su formación estadounidense, debió seguir por intuición pedagógica el modelo de Arthur Guedel. Con admirable talento, transforma en escritos su experiencia de bisoño, pero estudioso anestesista y publica varias guías para la práctica de la especialidad. Se convierte en animador de vocaciones como la del Dr. Roberto Lucca y muchos otros colegas de su generación. Son contadísimos los casos de quienes pudieron viajar al exterior para entrenarse, entre ellos Pascual Scannone, José Mazziotta y Carlos Rivas. El anestesista se formaba de manera autodidacta, bajo la guía de impulsores como los Drs. Ricardo Baquero González y José Rojas Contreras. Tanto es así, que el estatuto inicial de la Sociedad Venezolana de Anestesiología (SVA).exigía como credencial de especialista la presentación de cincuenta historias clínicas realizadas por el profesional y esa norma estuvo vigente hasta 1970.



**Fig 1. Dr. Ricardo Baquero González (1911-1979)**

Eran impostergables dos objetivos otras veces señalados: prestigiar la especialidad y constituir los centros de postgrado. Como aseveró el Dr. Rivas Larrazábal (11): “...*en tanto la Anestesiología no fuera reconocida en el plano académico y el respaldo de ciertas instituciones se limitara al que convenía a sus propios intereses; difícilmente podíamos mostrar como atractiva esta especialidad a jóvenes médicos de mayores aptitudes, ni hacer comprender al estado la necesidad de promover la enseñanza a nivel de postgrado, en lugar de los cursillos para enfermeras que en aquel tiempo se dictaban*” Por eso, la primera meta que se propuso el Dr. Rivas a su regreso a la patria en 1951, fue contribuir a la fundación de la Sociedad Venezolana de Anestesiología. Con el valioso concurso de 28 pioneros, se constituye la asociación en Caracas, el 22 de Diciembre de 1954, en el Colegio de Médicos de Caracas, situado entonces en Los Chaguaramos (Fig. 2) Allí se elige la primera directiva, encabezada por los Drs. Rafael Campo Moreno, Pascual Scannone, Carlos Rivas Larrazábal y Roberto Lucca. Para ese momento, estimamos que actuaban en Venezuela a lo sumo 78 especialistas (12) de los cuales 25 aparecen como firmantes del acta de fundación, (cuatro de los firmantes no eran anesthesiólogos) La especialidad estaba tímidamente presente en algunas ciudades del país, como lo demuestra el hecho de que participan en la fundación dos colegas de Valencia, dos de Barquisimeto y cuatro de Maracaibo

## FIRMANTES DEL ACTA CONSTITUTIVA DE LA SVA, Diciembre 1954



En 1948 (¿Octubre 16?) el Dr. Pascual Scannone (Fig. 3) inició la formación de especialistas en su servicio del Hospital Vargas, con resultados aceptables, que más tarde confluirían para estructurar un verdadero curso de postgrado. Otro valioso esfuerzo lo encabezó el Dr. José Nicolás Mazziotta (Fig. 4) en el Hospital Central de Valencia (13) al regreso de su entrenamiento en el Hospital Rawson de Buenos Aires, al lado de su maestro, el inolvidable Dr. Juan Armando Nesi Ficoccelli. El programa de Mazziotta era más completo, al grado de lograr el reconocimiento del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social. En aquella primera etapa el Dr. Scannone debió adiestrar alrededor de veinte profesionales, entre los cuales creo conveniente destacar a los Drs. Rafael Anderson, Carlos Hoyer y Carmelo Moreno. Todos limitaron su ejercicio al ámbito de la capital, mientras que del curso de Valencia egresó una cifra similar que contribuyó al desarrollo de la especialidad en Carabobo, Lara, Zulia y Falcón, principalmente.



**Fig 3. Dr Pascual Sannone (1915-1989)**



**Fig 4 Dr José Mazziotta (1919-1997)**

Entre los discípulos del inefable Dr. José Mazziotta, queremos citar a los Drs. David Steinberg, Oscar Malpica, Mario Piña Daza, Arnaldo Cisneros y Roberto De Vicente. Una tercera opción se desarrolló a partir de 1943, inserta en la Cátedra de Técnica Quirúrgica que desarrolló el Dr. José Rojas Contreras (Foto 5) en el Instituto de Cirugía Experimental fundado por Manuel Corachán (14) Bajo la orientación de Rojas Contreras y del Dr. Hoyer se formó durante más de quince años un crecido número de estudiantes de Medicina, para actuar como anestésistas, primero en animales y en una segunda etapa administrando anestesia a pacientes de la maternidad Concepción Palacios y los hospitales de Emergencia de Salas, Traumatológico y José María Vargas del Seguro Social. Más tarde las prácticas se extendieron a la clínica Santa Ana, especialmente cuando ésta pasó a depender del Seguro Social. Debemos recordar que el Hospital de Emergencias de Salas desempeñó un papel fundamental en la atención de emergencias de Caracas y el entrenamiento quirúrgico de cirujanos y traumatólogos. Estimo que un alto porcentaje de la cirugía que se hizo en esta capital, entre 1936 y 1970; tuvo como escenario ese benemérito hospital, hoy desaparecido. Pues bien, existen listados con registros de más de 250 estudiantes de Medicina que fueron entrenados como anestésistas. De acuerdo con la revisión realizada –pese a que el listado obtenido no está completo- apenas un 10% de los bachilleres formados ejercieron la especialidad de manera exclusiva y permanente, algunos con notable desempeño, como los

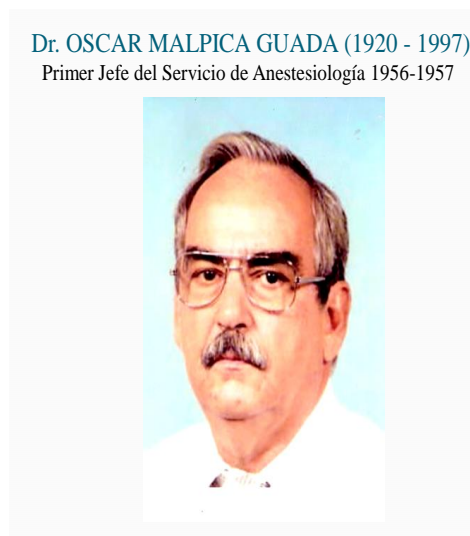
Drs. Rafael Campo Moreno, Jesús Molinos Palacios, Luis Contramaestre, Luis Boris Graterón, Pablo Medina y Manuel Hernández.

Era imperiosa la promoción de la especialidad y la organización de centros de especialización. La opción más factible y rápida para formar anestesiólogos era conseguir candidatos y gestionar becas del estado, para enviarlos a Norteamérica o Europa, quienes luego podrán incorporarse con mejores credenciales a los grandes centros públicos y privados de la época. Había una segunda opción, complicada y lenta: crear un postgrado de calidad, sólidamente estructurado. Pero... ¿Dónde? Se plantearon la posibilidad de contratar a un profesor extranjero, con talento y dedicación, si bien algunos veían con recelo la traída de ese profesional. Se requería además un hospital técnicamente bien dotado y el aval de autoridades oficiales, que asegurase soporte económico y académico.

En mayo de 1956 entró en funcionamiento el Hospital Universitario de Caracas, cuyo servicio de Anestesiología estaba inicialmente conformado por los Drs. Oscar Malpica Guada, Mario Piña Daza (Fig. 5) José Leon Toledo, Miguel Campins (primer residente) Rafael Rodríguez Chuecos y Luis Guillermo Troconis (15) El Dr. Malpica (Fig. 6) había venido de Valencia, a solicitud del Ministerio de Sanidad y un año más tarde decide retornar a su tierra natal. Las circunstancias confluyen para que el Dr. Rivas que presidía ese año la sociedad, fuese designado como nuevo Jefe de Servicio en el Hospital Clínico y surge entonces la posibilidad de iniciar allí el curso de postgrado.



**Fig 5 Dr Mario Piña Daza (1919-2001)**



Aquellos colegas no eran ajenos a la situación continental de su especialidad. El movimiento de integración de la Anestesiología a nivel continental, se había iniciado tempranamente, en los países del sur. Para la época que analizamos se habían realizado congresos internacionales en Argentina, Brasil y Colombia

El Dr. Roberto Lucca (Fig. 7) había asistido a dos de ellos. Mazziotta tuvo la suerte de estar presente en el argentino y Rivas en el de Brasil. Los Drs. Lucca y Mazziotta conocían al Dr. Juan Armando Nesi e hicieron la propuesta de su nombre a Carlos Rivas. Incluso viajaron a la Argentina, para animarlo a venir. Nesi se entusiasmó prontamente y -como reconoció más tarde encontró- le pareció encontrar su sueño: “...un grupo inteligente, un ambiente disciplinado y amplio apoyo presupuestario...”



**Fig 7 Dr Roberto Lucca Escobar (1920-1988)**

La Dirección del Hospital Universitario estaba entonces encabezada por el Dr. Jorge Soto Rivera, profesional talentoso y de excelente formación en gerencia hospitalaria. Surgieron por supuesto obstáculos graves. La situación política era incierta, la dictadura militar estaba en sus postrimerías. De hecho, cuando Nesi llega a Caracas, en diciembre de 1957; vive las vicisitudes de una universidad allanada, con vigilancia militar y una creciente ola de manifiestos, protestas e incluso la huelga general del 21 de enero de 1958. Cae el gobierno y en ese clima se inician las clases en marzo de 1958, con doce cursantes, becados por el Ministerio de Sanidad.

La primera promoción de aquella escuela fundada por los Drs. Carlos Rivas y Juan Nesi (Foto 8) egresa en dieciocho meses. El inicio del postgrado supuso la asignación de

nuevas áreas para las actividades académicas y administrativas, así como la apertura de la Sala de Recuperación de un pequeño laboratorio de gases para las prácticas y de la Unidad de Bloqueos, frente a los ascensores públicos. La Escuela de Salud Pública –órgano rector en la formación de especialistas- reconoció al curso y otorgó título universitario a sus egresados, a partir de la segunda promoción, integrada por seis residentes.

El 24 de Abril de 1962, como señalamos al comienzo; la Facultad de Medicina de la Universidad Central, aprueba la creación de la Cátedra de Clínica Anestesiológica, conforme al proyecto presentado por los Drs. Rivas y Nesi (1), quienes son reconocidos desde entonces como Profesores y como Instructores los Drs. Mario Piña Daza (Fig 8), Rodríguez Chuecos, Marín, Loaiza, García Estrada y Galindez.



**Fig 8 Drs. Juan Nesi (1909-2001) y Carlos Rivas Larrazábal (1924-1988)**

## ORGANIZACIÓN DE LA CÁTEDRA-SERVICIO

Al iniciar el Dr. Rivas su gestión al frente del Servicio de Anestesiología, que se prolongará por los siguientes veinticinco años; establece rigurosas pautas de trabajo. Su admirable talento para la gerencia institucional y su habilidad en las relaciones humanas y el manejo de situaciones complejas; le ganaron siempre la admiración y el respeto de las autoridades del Departamento de Cirugía y de la Dirección del hospital, cargo por el cual vio desfilar a siete directores (14) los Drs. Soto Rivera (1956-1957), Olinto Camacho (1958-1960), Manuel María Lander (1961-1967), Antonio Parra Leon (1967-1974), Carlos Arocha Luna (1975-1978), Juan José Puigbó (1979-1982) y Miguel Yáber Pérez (1983). Durante el primer año de funcionamiento del servicio se habían efectuado 1.647 intervenciones, pero se abrían nuevos servicios y se incorporaron más anestesiólogos, con

lo cual la cifra pasó a 4.297 durante el primer año del nuevo postgrado. El personal de planta se vio reforzado por los Drs. Rafael Rodríguez Chuecos, Luis Guillermo Troconis y Juan Marín. Al año siguiente fue preciso incluir a los Drs. Augusto Loaiza y Mario Pérez Vilchez. En 1960 cuatro de los doce egresados del primer curso, los Drs. Anibal Galindez, William Santana, Juan Zarrans y Rafael García Estrada entran a formar parte del cuerpo de especialistas. Debe aclararse que los Drs. Troconis Pérez Vilchez, Santana y Zarrans decidieron no incorporarse a la docencia formal, aunque participaron siempre en la enseñanza clínica de los residentes de postgrado, cumpliendo de esta manera su compromiso hipocrático.

Las actividades asistenciales, académicas y de investigación clínica se desarrollaron con apreciable normalidad, incluyendo el ingreso anual de nuevos residentes, el registro estadístico de las anestесias realizadas y los informes tanto a la Dirección del hospital, como a la Facultad de Medicina. El logro de esas metas aseguraba la continuación de becas de estudio y la asignación de presupuesto para la continua renovación de aparatos y de equipos de anestesiología. El servicio había iniciado con aparatos de anestesia de Foregger a los cuales se agregaron luego modelos de AGA, Heidbrink y Mc Kesson, así como respiradores de Ohio, Jefferson, los novedosos Bird 7 y 8 y hasta un aparato de Engström 200, cuando se comienza la Cirugía Cardiovascular.

## RESULTADOS

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA. Una prueba irrefutable de la justificación y de las circunstancias propicias en que se ha desarrollado la formación clínica de los residentes de postgrado es la creciente actividad quirúrgica del Hospital Universitario (Tabla I) No sólo pone en evidencia el aporte del grupo de residentes para la atención de enfermos, sino que además permite su entrenamiento y formación clínicas, en una singular simbiosis científico-social. Por otra parte la bajísima tasa de accidentes anestésicos es señal de adecuadas pautas de trabajo y de supervisión por parte del cuerpo docente (16)

TABLA 1. ACTIVIDAD QUIRÚRGICA DEL HUC 1956 - 2010

1956 - 1960	20.303	
1961 - 1965	34.427	
1966 - 1970	37.648	
1971 - 1975	42.829	
1976 - 1980	45.932	<b>181.179 ANESTESIAS en 25 AÑOS</b>

1981 - 1985	54.494
1986 - 1990	51.408
1991 - 1995	43.287
1996 - 2000	47.404
2001 . 2005	74.189
2006 - 2010	77.781

**545.125 ANESTESIAS EN 50 AÑOS**

EGRESADOS. Otro índice para la medición de resultados es la continuada formación de médicos especialistas, de notable prestigio dentro y fuera de Venezuela; en el pasado por el testimonio de visitantes de otras latitudes y en la última década, por la creciente migración de médicos, que han encontrado acogida y reconocimiento, tanto en Norteamérica, como en países europeos. La Cátedra exhibe orgullosa de su número y calidad científica, la cifra de 423 egresados nacionales y 27 extranjeros. En promedio significaría 9,24 cursantes en cada una de las cincuenta promociones. Motivo de satisfacción es también el hecho de la presencia de sus egresados en toda la geografía venezolana, donde actualmente reside el 36,4%, o sean 137 especialistas. La Tabla 2 relaciona el número y porcentaje de egresados en cada una de las regiones. Pero además, de 223 anesthesiólogos que se ubican en Caracas (55,3%) más de una veintena prestó servicios durante dos o más años en la provincia.

**TABLA 2: DISTRIBUCIÓN NACIONAL DE LOS EGRESADOS 1959 - 2010**

	NUMERO	%. .	FALLEC.	TOTAL	
CARACAS	213	60,1	22	<b>235 = 58,31%</b>	
CENTRO	52	14,7	08	<b>60 = 14,88%</b>	
OCCIDENTE	49	13,8	10	<b>59 = 14,64%</b>	<b>168 = 41,68%</b>
ORIENTE	40	11,3	09	<b>49 = 12,16</b>	
<b>T O T A L .</b>	<b>354</b>	<b>...99,9</b>	<b>49</b>	<b>403</b>	

NOTA: 20 egresados se han radicado en el exterior, hasta la fecha

Cuando se analiza el origen de los primeros anesthesiólogos que llegaron a cada una de las entidades federales (Tabla 3) podemos verificar que en trece de ellas aquellos pioneros fueron formados en la Cátedra del Universitario (1, 17, 18) La distribución por estados no es uniforme y como se muestra en el mapa (Fig. 1) tres de las entidades: Carabobo, Bolívar y Táchira reúnen a más del 30% de ese contingente. Hay además

curiosidades como esta: en Carabobo no hubo egresados de la Cátedra hasta 1970, cuando se ubicaron allí los Drs. Víctor García Malpica y Mario Páez, en la décima promoción. La razón primordial es que la escuela que fundara el Dr. Mazziotta en 1950, continuaba su misión de capacitar ese recurso anestesiológico. Actualmente se ubica en ese estado el contingente más numeroso (25 especialistas formados en el Hospital Universitario) De alguna manera la Cátedra ha correspondido a la presencia de aquel valenciano ilustre, el Dr. Oscar Malpica Guada, fundador del servicio en 1956.

### TABLA 3. PRIMEROS ANESTESIOLOGOS POR REGIONES

ANZOATEGUI	Dr. Antonio Prieto, 1962	HUC
APURE	Dr. Luis Herrera García, 1968	HUC.
ARAGUA	Dr. David Olivares Roa, 1955	
BARINAS	Dr. Eduardo Márquez Caballero, 1966	HUC
BOLIVAR	Drs. Dámaso Moreno y Angela Rivas (1964)	HUC
CARABOBO	Dr. José Mazziotta, 1950	
COJEDES	Dr. Daniel Herrera Arévalo, 1972.	HUC.
DELTA AMACURO	Dr. Héctor Torres, 1982	HUC.
GUARICO	Dr. Israel Ranuarez Balza, 1962	HUC.
LARA	Dr. Alfredo Montilla Prieto, 1952	Maracaibo
MERIDA	Dr. Eduardo Briese S.	Rumanía
MONAGAS	Carmelo Regardiz, 1965	HUC
NUEVA ESPARTA	Dr. Pedro Luis Rodríguez, 1969	HUC.
PORTUGUESA	Dr. Leopoldo Olmos Osorio, 1967	HUC
SUCRE	Dr. Ramón León Agudo, 1953	
TACHIRA	Dr. Aramís Villasmil, 1960	HUC.
TRUJILLO	Dr Omar Ignacio Oirdobro, 1966	
YARACUY	Dr. Miguel Argotti Zambrano, 1968	HUC.
ZULIA	Dr. Nectario Corso Romero, 1952	Valencia

### CENTRO INTERNACIONAL

La realidad anestesiológica nacional, guardaba bastante semejanza con la de otros países del continente. El Dr. Rivas vislumbraba y anhelaba prestigiar a Venezuela, con el desarrollo de un centro internacional, similar al que funcionaba en Dinamarca, desde 1950. La confluencia en Caracas para esa época, de quienes han sido llamados –entre otros por el Dr. José María Silva Gómez, de Colombia- hombres de la Anestesiología continental, como el mismo Rivas, Roberto Lucca, Juan Nesi, de Argentina, Juan Marín, de Colombia, entre los de mayor proyección; hacían propicias las circunstancias. Carlos Rivas había

participado en varios congresos latinoamericanos (Brasil, México, Argentina, Colombia), en los cuales había exhibido su talento innato para las relaciones internacionales. Su relación con el Dr. Enmanuel Papper, que había sido su maestro durante la residencia en el Presbyterian Hospital de Nueva York y con importantes líderes de la Federación Mundial, como los Drs. John Bonica, Robert Hingson, Francis Foldes, Otto Mayrhofer; le abrieron amplio crédito en esa institución, a cuyo Comité Ejecutivo perteneció, como eficiente Tesorero durante ocho años (19)

En la Confederación Latinoamericana (CLASA) tenía bien ganado liderazgo, pese a existir recelos, por demás comprensibles. Dentro de su país contaba con el aval de las autoridades de la Universidad Central, del Ministerio de Sanidad y de la Sociedad Venezolana de Anestesiología.

De esa manera logra el apoyo nacional e internacional para la creación del Centro Ibero Latinoamericano de Anestesiología, inaugurado con solemnidad y pompa el 11 de Octubre de 1966, en el Teatro Municipal e instalado en el paraninfo de la Universidad de Caracas. Para este acto académico ocuparon el presídium el Rector Jesús María Bianco, el Presidente de la Federación Mundial Geoffrey Organe, el Secretario General de la CLASA, José Silva Gómez, el Ministro de Sanidad y Asistencia Social Dr. Pablo Cova García, los presidentes de la SVA y del VII Congreso Drs. Roberto Lucca y Carlos Hoyer respectivamente, el Decano de Medicina Dr. Rafael José Neri y los Drs. Rivas y Nesi, en representación de la Cátedra.

Durante sus 20 años de funcionamiento actuaron en la Cátedra como Profesores Visitantes por períodos de 2 a 4 meses, una docena de prestigiosos catedráticos de América, Europa y Asia, rigurosamente seleccionados por la Federación y con cargo de máximo escalafón en la UCV (20) A la vez recibieron entrenamiento profesional 25 médicos de diez países del continente (Fig 9) y 207 venezolanos.

EGRESADOS DEL CENTRO IBEROAMERICANO DE CARACAS		
GONZALEZ VITERBO,	Chile	1968
MEZA TAPPIA SILVIA,	Chile	1968
MORALES ERNESTO,	Nicaragua	1968
SAAVEDRA ANIBAL,	Nicaragua	1968
GUTIERREZ GUARDIAN, JORGE,	Costa Rica	1969
RIBEIRO ALOISIO,	Brasil	1969
POCHI JUAN ROQUE,	Argentina	1970
FLORES TOMASINA,	Rep. Dominicana	1972
MENNA BARRETO SERGIO,	Brasil	1972
MONTALBETTI AMERICO,	Argentina	1972
AVILA SOLIS JOSÉ,	Honduras	1977
CANDELARIO LEONEL,	Rep. Dominicana	1978
PEREZ FELIZ, NORKA	Rep. Dominicana	1978
GUZMAN TAVERAS CARLOS,	Rep. Dominicana	1979
MATOS CASTILLO, MELBIN	Rep. Dominicana	1980
BILBAO LISECA OSWALDO,	Bolivia	1980
BRAVO VILLALOBOS JAVIER,	Nicaragua	1980
ULLOA RODRIGO,	Ecuador	1980
GALEMIRE ALBERTO,	Chile	1980
SUPAGA CARLOS,	Argentina	1981
HIDALGO JUAN CARLOS,	Argentina	1982
GARCIA PABLO,	Rep. Dominicana	1983
HAZIM WILSON,	Rep. Dominicana	1986
MONTALVO AMPARO,	Ecuador	1986
SANCHEZ JOSE,	Perú	1986

TOTAL POR PAISES	
ARGENTINA	4
BOLIVIA	1
BRASIL	2
CHILE	3
COSTA RICA	1
DOMINICANA	7
ECUADOR	2
HONDURAS	1
NICARAGUA	3
PERU	1

LHG / 1995

**Fig. 9. EGRESADOS DEL CENTRO LATINOAMERICANO (CILADA)**

PUBLICACIONES y LIBROS. La larga, profunda y vigorosa estela de la Cátedra del Hospital Universitario está integrada por ese substancial recurso humano y también por la obra escrita que ha aportado sus miembros. La misma incluye libros, tesis y publicaciones periódicas. En 1960 apareció Acta Anestesiológica, primero órgano nacional, pues la revista de la Sociedad Venezolana de Anestesiología se editó en 1962 (21) El Acta se publicó apenas por tres años y sobrevivió hasta 1969, incorporada al Acta Médica Venezolana.

En 1968 inicia su publicación un Boletín multigráfico, cuya labor perseverante se prolongó por diecisiete años y cuya difusión trascendió las fronteras nacionales (más de ochenta subscriptores de diversos países. En 1986 hace su aparición la revista Actualizaciones Anestesiológicas, editada cuatrimestralmente, bajo la dirección de la Dra. Angela Rivas de Pérez Su último número (1995) engarza magníficamente con la reaparición de la Revista Venezolana de Anestesiología, órgano científico de nuestra institución gremial.

Varios de los miembros de la Cátedra han escrito obras de texto. La más trascendente tal vez, sean los Apuntes de Física del Dr. Nesi, que fueron texto obligado para los cursantes de postgrado por varias décadas, primero como ejemplar multigráfico y luego como número especial de la Revista Argentina de Anestesiología ( ) Los aportes

más recientes en esta área son capítulos del libro del Dr. José Antonio Aldrete, Anestesiología teórico práctica. En ambas ediciones, la de 1991 y la del año 2004, se incluyen aportaciones de los Drs. Nesi, Wikinski y Edgar Martínez Aguirre, La Tabla 4 reúne la lista de esas obras. El magnífico trabajo de revisión bibliográfica del mismo Dr. Aldrete: Contribuciones hispanoamericanas en Anestesiología, publicado inicialmente en la Revista Española de Anestesiología (22) e incorporado a la segunda edición de su libro; se citan los aportes originales de miembros de la Cátedra, como los Drs. Edgard Martínez Aguirre (1963, 1974 y 1990) y José Ramón Plaza Quijada (1967); así como los de otro venezolano, el Dr. David Andrade Marcano (1986 y 1972)

Tabla 4 OBRAS PUBLICADAS POR DOCENTES DE LA CÁTEDRA

- 1) PÉREZ CARREÑO M. (Editor) PATOLOGÍA Y CLÍNICA QUIRÚRGICAS. IMPRENTA UNIVERSITARIA. CARACAS, 1960-1965  
CAPITULOS ANESTESIA, PARO CARDÍACO, CIRUGÍA DE URGENCIA, SHOCK HIPOVOLÉMICO EN CIRUGÍA.  
AUTORES DRS. CARLOS RIVAS LARRAZÁBAL Y JUAN ARMANDO NESI.
- 2) NESI JA. NOCIONES DE FÍSICA APLICADA A LA ANESTESIOLOGÍA. FEDERACIÓN ARGENTINA. BUENOS AIRES, 1974
- 3) MARTÍNEZ E, GONZÁLEZ J. (Edit) MANUAL DE ANESTESIA CARDIOVASCULAR. EDICIONES DE LA BIBLIOTECA UNIVERSIDAD CENTRAL. CARACAS, 1977
- 4) ALDRETE JA. (Edit) ANESTESIOLOGÍA TEÓRICA PRÁCTICA. Edit. Salvat. México, 1991  
CAPITULOS: NOCIONES DE FÍSICA, BARRERA HEMATO-ENCEFÁLICA, VISITA PREANESTÉSICA, PROCAINA ENDOVENOSA, ANALÉPTICOS Y ANTAGONISTAS, ANESTESIA EN CARDIOPATÍAS ADQUIRIDAS, ANESTESIA EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES, PRESIÓN VENOSA, HIDRATACIÓN EN CIRUGÍA.  
AUTORES DRS. JUAN NESI, JAIME WIKINSKI, EDGAR MARTÍNEZ AGUIRRE
- 5) HERRERA LE, KERDEL MT, HERNANDEZ CA y col. . CARLOS RIVAS LARRAZÁBAL Y LA ANESTESIOLOGÍA VENEZOLANA. IMPR ALTAMIRA. CARACAS, 1995

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. La investigación en la Cátedra no es sólo una actividad especulativa, vinculada al quehacer universitario o impuesta por esa concepción abstracta de algunos centros de estudios superiores. Los estudios de cuarto nivel están concebidos para la formación de profesionales en los campos científico, tecnológico y humanístico. Pero además comportan una aproximación mediata al método científico y al análisis de sus efectos, en nuestro caso, relacionados a la salud individual y/o comunitaria. Durante algunos años incluso, nuestras facultades otorgaban título de Maestría, previo cumplimiento de requisitos académicos en el área de la investigación. En la Cátedra los primeros ensayos, tímidos y simples dieron lugar para la publicación del primer órgano de

divulgación y suprimido éste, aparecieron en Acta Médica, revista del Colegio de Médicos de Caracas. El paso siguiente fue la dotación y puesta en funcionamiento de un laboratorio de gasometría, dentro del área quirúrgica, en el cual los residentes realizábamos mediciones de hematocrito, pH, PO<sub>2</sub> y PCO<sub>2</sub>.

A partir de la X Promoción (1969-1970) se estableció la obligatoriedad de un Trabajo final, aún antes de que la Universidad lo impusiera como requisito formal. Por esa razón el Trabajo Especial de Investigación (TEI) que hoy contempla el régimen de estudios, no significó mayores esfuerzos. En 1995, la productividad académica medida en términos de porcentaje de egresados con TEI. fue del 72,7% y hasta menor, en algunas promociones (23) pero hoy puede decirse con orgullo que la productividad académica es del 92,77% en promedio, incluidos todos los egresados desde 1970 (332 especialistas) y que en los últimos 8 años, esa productividad es del 100%. Es de lamentar, la bajísima tasa de publicación de dichos trabajos, por lo cual resulta difícil incorporar sus temas y resultados en cualquier artículo de naturaleza similar. La Cátedra está elaborando una base de datos al respecto, para próxima publicación.

BIBLIOTECA. No podemos dejar por fuera una referencia a la Biblioteca de Anestesiología, con sus 2.200 libros de texto y su invaluable colección de revistas de la especialidad (Tabla 5) Ese repertorio documental fue iniciado por el Dr. Nesi en Buenos Aires, desde 1935 y traído a Venezuela en 1963, como imperecedera herencia a su querida institución. Hemos de reconocer que la colección ha sido cuidadosamente conservada y formidablemente ampliada, puesto que la donación inicial estaba compuesta por 480 libros y 230 volúmenes de veinte revistas. Hoy día la Biblioteca posee 2.155 libros y 855 volúmenes correspondientes a 25 revistas de la especialidad.

La mención nos obliga a difundir un clamor, en nombre de todos los que debemos afecto y gratitud a la Cátedra para que el inestimable patrimonio de esa sin par biblioteca, no se convierta en un museo, sino que siga siendo recurso para el estudio y la investigación en la especialidad. Es urgente gestionar el apoyo de empresas e instituciones interesadas en las áreas científica y cultural, para la debida preservación, clasificación, indexación y aprovechamiento de una obra de esta magnitud.

Tabla 5. BIBLIOTECA DE ANESTESIOLOGÍA Dr. JUAN A. NESI

1962 **480** LIBROS y 20 COLECCIONES DE REVISTAS 1935 – 1962 (**230** vols)

2005 **2.155** LIBROS y 25 COLECCIONES DE REVISTAS 1935 – 2003 (**855** vols)

#### PROYECCIÓN SOCIAL: HOSPITALES SAN JUAN DE DIOS y CAUCAGUA

Al margen de lo que ha significado poder ofrecerle al país 423 especialistas de alto nivel que han rendido óptimos frutos en cada una de las ciudades de nuestra geografía, el quehacer clínico de la Cátedra no se ha agotado dentro del recinto del hospital Universitario; aún conscientes de la magnitud y complejidad de las actividades clínicas que allí se han planificado y desarrollado. Hacia 1970, atendiendo al alto número de residentes venezolanos y de otros países del continente, el entrenamiento en anestesiología pediátrica resultaba insuficiente. En esa circunstancia el Dr. Rivas entró en conversaciones con directivos del Hospital San Juan de Dios y se firmó un contrato mediante el cual la Cátedra se comprometía a enviar un especialista y un grupo de residentes del último año para la atención anestesiológica de niños hospitalizados en ese centro. En esa función se desempeñó el Dr. Juan Marín durante sus últimos dos años en Venezuela, hasta que en 1973 optó por regresar a Colombia. Desde entonces, cada día uno de los instructores era enviado a dicho centro. Debe decirse que ese programa significó una mejor formación clínica en el área infantil, pero además la vivencia de un ambiente cordial y sosegado para el desarrollo de la actividad quirúrgica, bastante diferente al convulso ritmo de trabajo en los quirófanos del Universitario.

En 1980, a solicitud del Ministerio de Sanidad, se firmó otro convenio con los postgrados de Medicina, Cirugía, Traumatología Gineco Obstetricia y Anestesiología; para el mejoramiento de los servicios del Hospital Rivero Saldivia de Caucagua, a 80 km de Caracas. Al inicio y durante el desarrollo de esa actividad de extensión, varios de los jefes de servicio y/o Coordinadores de Postgrado debieron viajar a Caucagua para verificar el funcionamiento del programa, conscientes de la urgencia social, pero también de la precariedad de las instalaciones y equipos que dicho centro poseía. Cada residente debía rendir un informe de la actividad cumplida durante las 4 semanas de su rotación. A diferencia de la pasantía pediátrica, este proyecto nunca rindió beneficios de significación

para las cátedras, ni para sus residentes; que compensasen de manera satisfactoria el esfuerzo gerencial, por lo cual fue abandonado por la Escuela Razetti.

## ACTUACION GREMIAL

En la mente de sus creadores, como en la de aquella generación fundadora, academia y gremio eran instituciones de igual trascendencia. No podía concebirse una, sin el otro, para el desarrollo armonioso e integral de buenos profesionales. Por tanto debían complementarse en una simbiosis de alta dimensión, en busca de elevadas metas comunes. De allí la presencia de directivos y miembros de la Sociedad Venezolana de Anestesiología en actos académicos y la planificación de programas de extensión, como Jornadas y Congresos, a los cuales asistían siempre miembros del cuerpo docente.

Vemos complacidos como siete de los profesores han alcanzado la máxima instancia de dirección gremial, como Presidentes de la SVA. Son los Drs. Carlos Rivas, Luis Guillermo Troconis, Mario Piña Daza, Carlos Hernández Luna, Gioconda de Lizarraga, Marcos Bolívar y quien les habla. Debemos resaltar también a docentes de otros centros de Postgrado, como los hospitales Vargas, Militar, Pérez Carreño y Centro Médico, quienes han ocupado la Presidencia durante quince períodos.

A nivel de congresos nacionales de Anestesiología, han actuado como organizadores tres de los egresados, los Drs. Aramís Villasmil (S. Cristóbal, 1976), Antonio Silva Andrade (Pto. Ordaz, 1978, Manuel Alvarado (Barquisimeto 1994 y Gioconda de Lizarraga (Caracas, 2006) Otros muchos colegas han conformado las Directivas de dichos eventos, especial-mente en sus Comisiones Científicas. Mayor proyección significan las actuaciones del Dr. Rivas Larrazábal como VicePresidente y Tesorero de la Federación Mundial (1972 – 1984) y de Carlos Jiménez Castillo como Secretario General de la CLASA (1993 – 1995) Estuvimos cerca de alcanzar la Presidencia del máximo organismo mundial, en Filipinas cuando colegas de dos países latinoamericanos compitieron por ese alto cargo, los Drs. Carlos Rivas, por Venezuela y Carlos Parsloe, de Brasil. Este último resultó elegido, con escaso margen de votos, para el período 1984 - 1988. Para gloria del país y de la Cátedra de Anestesiología, la larga gestión del Dr. Rivas contó con el aval de quienes para la fecha encabezaban ese organismo, los Drs. Otto Mayrhofer, Quintín Gómez y John Bonica y el reconocimiento de quienes le sucedieron, como el Dr. Harold Griffith (24) y de quienes han recogido la crónica de la World Federation, con motivo de su cincuentenario (25)

Al culminar este trabajo, puedo asegurarles que el mismo no es extensivo y quedan por fuera otros hitos de gran significación. Pensemos nada más que nuestro quehacer diario no podrá recogerse, ni siquiera en varios libros. El esfuerzo, el talento y menos aún todo ese mundo intangible de lo afectivo y espiritual. Los beneficios ofrecidos a miles de pacientes atendidos, la inevitable fatiga que acompañan los quehaceres de miles de horas de guardia hospitalaria (serían 18.250 días, multiplicados por cada uno de los integrantes de ese equipo profesional), los múltiples exámenes rendidos por cada uno de esos 464 cursantes, la ardua preparación de seminarios y conferencias, las doce Jornadas Científicas desarrolladas entre los años 1970 y 2008, la veintena de Cursos de Extensión dictados entre 1968 y 1972; representan una fecunda e increíble realización. El mapa de la Fig. 10 muestra la ubicación de 403 egresados, hasta el año 2010, que prestan o prestaron servicios en Venezuela (95%)



**Fig. 10 UBICACIÓN NACIONAL DE EGRESADOS 1959 - 2010**

Por cada una de las obras y por cada uno de sus participantes (ejecutantes, protagonistas) es justo y laudable dar gracias a Dios, que ha acompañado y secundado ese ingente esfuerzo académico y asistencial. Nuestra conferencia está llegando a su final. Pero la historia continúa. Y requiere de mejores cronistas, para continuar reseñando y documentando las futuras labores, responsabilidades que ha de cumplir –con el mismo vigor, acierto y entusiasmo- la cincuentenaria Cátedra de Anestesiología.-

## REFERENCIAS

1. Herrera LE, Kerdel MT, Hernández CA y col. Carlos Rivas Larrazábal y la Anestesiología venezolana. Impresos Altamira. Caracas, 1995
2. Camel F, Guedez P y col. Recursos humanos para el sector salud. Acta Med Ven. 1970; 17: 294 – 306
3. Entrevista con el Dr. Miguel Zerpa ([www.caibco.ucv.ve](http://www.caibco.ucv.ve)) Consultada Enero 29, 2011
4. Hingson RA. Problems confronting emerging countries. Anesth Analg. 1964; 43 (6): 610– 19
5. Wikinski JA. Apuntes para una historia de la anestesiología venezolana, Rev Soc Ven Hist Med. 1981; 30 (45-46): 25 – 55
6. Córdoba S. Historia de la anestesia en Venezuela. Rev Soc Ven Hist Med. 1953; 1:729-56
7. [www.centromedicodecaracas.com.ve/quienes.html](http://www.centromedicodecaracas.com.ve/quienes.html). Consultada Enero 29, 2010
8. Perdomo Beltrán. Primera aplicación de Protóxido de ázoe con oxígeno en Caracas y breve presentación del aparato de Clark. Rev Med Cir 1919; 1: 247
9. Baptista Roberto. Algunos apuntes sobre anestesia por inhalación. 1938
10. Salas Viloria, Rafael. Anestesia general por gases en Caracas. 1919 48 pp.
11. Rivas L Carlos E. Memoria a las autoridades universitarias, solicitando la creación de la Cátedra de Anestesiología. En: Herrera LE, Kerdel MT, Hernández CA y col. Carlos Rivas Larrazábal y la Anestesiología venezolana. Impresos Altamira. Caracas, 1995: 39 - 50
12. Andrade D. Historia de la anestesia en Venezuela. [www.sva.org.ve](http://www.sva.org.ve) Consult. Enero 29. Rev Venez Anest 2002; 7: 72 – 76
13. Herrera C. Rubén. Inicios de la Anestesiología en el Estado Carabobo. Rev Venez Anest 2004; 9, Suppl S13- S15
14. González Navas A. Manuel Corachán García en la educación médica venezolana. Rev Soc Ven Hist Med. 1996; 45:152-
15. Plaza Izquierdo Francisco. Historia del Hospital Universitario de Caracas.
16. Archivos del Servicio de Quirófanos del HUC.
17. Andrade M. David. Historia de la anestesia en el Estado Aragua. Rev Venez Anest 2004; 9, Suppl S6 – S12
18. Angulo S. Pastor. Historia de la anestesia en el Estado Sucre. Rev Venez Anest 2004; 9, Suppl S18 – S21
19. Rivas CE. The aims and achievements of the World Federation of Societies of Anaesth Course in Caracas. 4º World Congress, London 1968. Excerpta Médica, 168
20. Hingson RA. Revisión y evaluación del papel del centro regional de entrenamiento del Hospital Universitario de Caracas. X Congreso Latinoamericano Anestesiología. La Paz, 1969
21. Bolívar Marcos J. Editorial. Rev Venez Anestesiología. 1996; 1:
22. Aldrete JA. Contribuciones Hispanoamericanas en Anestesiología. En: Aldrete JA, Guevara U, Capmourteres E. Anestesiología Teórico Práctica. 2ª edic. Manual Moderno México, 2004
23. Herrera LE. Análisis de la productividad del Postgrado de Anestesiología en la realización del Trabajo de investigación (TEI) Boletín Postgrado en Medicina 1999; 8: 5-8
24. Griffith HR. History of the World Federation of Anesthesiologist. Anesth Analg 1963; 42 389-97
25. Ruprecht J, Gullo A (Edit) World Federation of Societies of Anaesthesiologist. Springer. Milán, 2004

## JOSÉ BENIGNO HERNÁNDEZ, EL HERMANO IGNORADO

Bernardette Gil Masroua \* Roger Escalona A. \*\*

### RESUMEN

Basada en testimonios y documentos familiares, así como en fuentes bibliográficas de la época, la autora revela la interesante biografía de un médico trujillano, el doctor José Benigno Hernández (1884–1937). Destacó en el ejercicio de su profesión, como también en otro servicio a la patria, como médico de la comisión que determinó los límites entre Venezuela y Brasil, en 1930. Dicha comisión aportó además información sobre condiciones de salud de aborígenes guyaneses. La autora hace énfasis en las virtudes de José Benigno, mostrando grandes coincidencias con el carácter de su ilustre hermano, el Dr. José Gregorio Hernández.

**Palabras Clave** José Benigno Hernández. José Gregorio Hernández. Médicos trujillanos

### ABSTRACT

Based on testimonies and family documents, as well as bibliographical sources of the time, the author reveals the interesting biography of Trujillo's physician, Dr. Jose Benigno Hernandez (1884-1937), brother of Dr. Jose Gregorio Hernandez. Highlighted in the exercise of their profession, as well as other service to the country, as phisician of the commission that determined the boundary between Venezuela and Brazil in 1930. The commission also provided information on health conditions of aborigines of Guayana. The author emphasizes the virtues of José Benigno, showing great overlap with the character of his illustrious brother.

Key Words: José Benigno Hernández. José Gregorio Hernández. Trujillanos phisicians.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer a un médico, gran profesional, polifacético, humilde y con una bondad infinita. Lo conocí a través de su ahijada, quien es mi abuela Gladys Obadía que lo conoció en vida y ha dado a conocer a sus hijos, descendencia y amistades, la dedicación, nobleza y humildad como persona y médico, logrando así una gran devoción por el Dr. José Benigno Hernández, a través de todos estos años, quienes han manifestado que se les concede todo favor que han pedido, lo cual se demostrará mediante testimonios. Traté de contactar a su única hija quien también me da testimonio que no les dejó bienes en fortuna porque nunca se lucró con su profesión, muriendo pobre y ejerciendo la medicina sin costo alguno a todos los que a él acudían.

Su padre fue Don Benigno Hernández quien en sus primeras nupcias con Doña Josefa Antonia Cisneros tienen 7 hijos:

\*Residente de Segundo Año del Postgrado de Cirugía General.

\*\* Médico Cirujano. Miembro Correspondiente Nacional SVHM.

Trabajo aparecido en Rev Venez Cirugía, Año 2010; Vol. 63 (2). Se publica con el correspondiente permiso, por la importancia del tema para la historia de la Medicina nacional y por tratarse de una conferencia dictada por los autores en esta institución"

Presentado Diciembre 2, 2009. Entregado Abril 17, 2011. Aprobado Junio 24, 2011  
Correo roger.escalona@gmail.com

1) María Isolina, nació el 24 de mayo de 1863 y murió el 4 de diciembre del mismo año. 2) José Gregorio, nació el 26 de octubre de 1864 y murió el 29 de junio de 1919. 3) María Isolina del Carmen, nació el 25 de mayo de 1866, se casó con Juan Carvallo, enviudó a los pocos meses, no tuvo hijos y murió el 22 de agosto de 1922. 4) María Sofía, nació el 29 de septiembre de 1867, se casó con Temístocles Carvallo, de quien tuvo varios hijos y murió el 11 de mayo de 1898. 5) César Benigno, nació el 30 de agosto de 1869, se casó con Dolores de Jesús Briceño González el 19 de febrero de 1892, procreando a 6 hijos: Benigno María, María Luisa, Benjamín del Carmen, Alfredo, Ernesto y Ángela, muere el 30 de septiembre de 1943. 6) José Benjamín Benigno, nació el 6 de septiembre de 1870 y murió soltero el 29 de agosto de 1894. 7) Josefa Antonia, nació el 24 de agosto de 1872 y murió soltera el 13 de enero de 1907.

En agosto de 1872 muere Josefa Antonia quedando Don Benigno Hernández viudo. En la iglesia parroquial de San Alejo en Boconó, estado Trujillo el 16 de noviembre de 1876, Don Benigno María Hernández contrajo segundas nupcias con María Hercilia Escalona. De este matrimonio tuvo 6 hijos:

1) María Avelina, nació en Isnotú el 26 de noviembre de 1877 y murió soltera en Caracas el 2 de julio de 1925. 2) Pedro Luis, nació en Isnotú el 23 de diciembre de 1878 y murió en Caracas, soltero el 17 de marzo de 1918. 3) Angela Meri, nació en Isnotú el 1 de marzo de 1880 y murió soltera en Caracas el 7 de febrero de 1904. 4) Sira María, nació en Isnotú el 27 de febrero de 1882. A los 15 años tomó velo religioso como monja dominicana enclaustrada, en Puerto España. Ocupó por varios años el cargo de Superiora. **5) José Benigno (Fig. 1) nació en Isnotú el 26 de septiembre 1884 y muere el 24 de diciembre de 1937.** 6) Hercilia del Carmen, nació en Isnotú el 6 de febrero de 1887, se casó con Francisco Sálvano Briceño procreando 3 hijos: José Luis, Gustavo y Sálvano, quien muere el 6 de abril de 1925.

A instancia de su hermano José Gregorio, fue enviado a Caracas, igual que los primos Temístocles e Inocente Carvallo, una vez terminada la instrucción elemental para cursar instrucción secundaria, graduándose de Bachiller en la Universidad Central el 4 de julio de 1902. Escoge la carrera de Medicina, la cual cursa en la Universidad Central. Durante su carrera la Junta de Hospitales -en vista de que el número de candidatos para internos no correspondía al de plazas por llenar- abrió Concurso de Internado para el Hospital Vargas, en octubre de 1906. Realiza prueba escrita sobre Región ileo-cecal y Apendicitis. En la prueba oral el tema era Cápsula de Glisson y Cirrosis Hepática. La prueba práctica se realizaba mediante examen de un enfermo. El máximo de puntos era de 60 y un mínimo de 30.



Fig.1. Dr. José Benigno Hernández

Los elegidos fueron los bachilleres Temístocles Carvallo con 52 puntos, Eudoro González con 50 puntos, **José Benigno Hernández con 49 puntos**, José M. Espino con 45 puntos, Tomás Landaeta con 44 puntos, Inocente Carvallo con 40 puntos y J.B. Puyou con 37 puntos (Fig. 2) Durante su internado el Boletín de Hospitales reportaba las cirugías realizadas por los bachilleres internos. Entre las realizadas por el Dr. José Benigno Hernández tenemos: Boletín Año VI, Mes IX, Septiembre 1907, 3 **Extirpación de quiste de cuello**; Boletín Año VII, Mes III, Marzo 1908, 3 **Hepatotomía por absceso, Cura radical de hidrocele y 2 partos normales** y Boletín Año VII, Mes V, Mayo 1908, 5 **2 partos normales**..



Fig. 2. INTERNOS POR CONCURSO 1906: Brs. Temístocles Carvallo, Eudoro González, José Benigno Hernández, José Manuel Espino, Tomás Landaeta, Inocente Carvallo y J. Puyou

Su tesis doctoral se tituló “Contribución al Estudio de la Prostatitis Gonocócica” (Tip. América, Caracas 1909) tema sugerido por el Dr. Juan Iturbe, estuvo distinguida con el N° 86. Recibió el Diploma de Doctor en Ciencias Médicas de manos del Rector Elías Toro el 22 de Diciembre de 1909. Tuvo predilección por la Medicina Interna y sus diagnósticos eran certeros, en su casa situada de Tienda Honda a Puente de la Trinidad atendía numerosa clientela que afianzaba su humanitarismo y bondad. No cobraba honorarios, siendo su único sueldo el que recibía del Hospital Vargas. La moderación, caballerosidad, modestia, humildad y amor para todos sus pacientes y familiares lo distinguió siempre, conquistando la voluntad de los que lo trataban. No le gustaba magnificar sus acciones.

En la ciencia, del siglo veinte un importante grupo de médicos nativos de Trujillo tienen renombre: los Doctores Juan de Dios Villegas Ruiz, Félix Rafael Páez, Jesús Peña Sánchez, Inocente Carvallo, José Benigno Hernández, José Rangel, Pílade Marcciani, Jorge Monagas y Ricardo Palma Labastida. El Dr. José Gregorio, sentía por él hondo afecto, y cuando decidió recluirse en la Cartuja, dispuso que su biblioteca se distribuyera entre sus sobrinos Carvallo y su hermano José Benigno, de acuerdo a sus inclinaciones.

José Benigno Hernández quedó encargado de la manutención y cuidado de sus hermanos mayores y menores, por los cuales trabajaba por amor, aun siendo uno de los hermanos más pequeños. Nobleza de José Benigno nunca resaltada, ni reconocida en la historia. El día de la muerte de su hermano José Gregorio, José Benigno acude a verlo en el Hospital Vargas, donde se hace el reconocimiento de su muerte: *“El Domingo 29 de junio de 1919, día de los grandes Apóstoles San Pedro y San Pablo, entre las 2 y las 3 de la tarde, en una cama sencilla, en uno de los primeros cuartos del Hospital Vargas de Caracas, entrando por la puerta principal y doblando a la izquierda; yacía exánime el Dr. José Gregorio Hernández Cisneros..... Llegaron Temístocles Carvallo, padre e hijo; José Benigno Hernández, Inocente Carvallo y Benjamín Hernández. El Capellán del Hospital Vargas, Presbítero Dr. Tomás García Pompa, le había impuesto los santos Óleos inmediatamente cuando ingresó al Hospital, en estado de coma y con las Hermanas de San José de Tárbes procedieron a amortajarlo....”* (1)

Posteriormente el velorio es efectuado en la casa de José Benigno Hernández: *“Hecho el reconocimiento de ley, el cadáver del Doctor fue conducido a la casa habitación de su hermano el Doctor José Benigno Hernández, situada de Tienda Honda a Puente la Trinidad”* (2)

Luego del velorio, en El Nuevo Diario, colocan el anuncio de la muerte, el lunes 30 de Junio: *“Sus hermanos y sobrinos que suscriben, suplican a sus amistades se sirvan de acompañarlos a los actos de traslación desde Tienda Honda a Puente la Trinidad, al Paraninfo de la Universidad Central y de enterramiento del cadáver, que se verificarán hoy, a las 10 am y 4 pm respectivamente. César Hernández, José Benigno Hernández, Temístocles Carvallo (padre e hijo), Inocente Carvallo, Benigno Hernández, Benjamín Hernández, René Carvallo, Alfredo Hernández y Ernesto Hernández.”* (2)

José Benigno Hernández junto con su hermano César, el primero de agosto de 1919 realizan un escrito en relación con el juicio contra el “chauffeur” señor Fernando Bustamante para exonerarlo de toda culpa. El escrito cita lo siguiente: *“Ciudadano Juez de Primera Instancia en lo Criminal del Distrito Federal: Presente: Los suscritos, **Doctor José Benigno Hernández** y César Hernández, vecinos de Caracas, en nuestro nombre y en el de toda la familia del malogrado Doctor José Gregorio Hernández, venimos a expresar a usted en la presente exposición lo mismo que verbalmente comunicó a usted mi persona **Doctor José Benigno Hernández** acerca del proceso que se sigue en el Tribunal que usted dignamente regenta a Fernando Bustamante, conductor del automóvil que desgraciadamente produjo la muerte de nuestro inolvidable hermano. Queremos hacer constar que la familia Hernández no ha pedido ni pide que se castigue a Bustamante, y así ninguno de nosotros se ha constituido acusador en el proceso, porque estamos convencidos de que el infausto y nunca bien lamentado suceso en que pereció el Doctor José Gregorio Hernández fue debido a un accidente imprevisto, sin intención delictuosa alguna del expresado Bustamante, ni culpa suya. Dios, en sus altos designios, dispuso, sin duda que el Doctor Hernández falleciera del trágico e inesperado modo en que sucedió su muerte, y nosotros nos conformamos con su soberana voluntad. Creemos cumplir un deber de conciencia haciendo a usted esta manifestación y tenemos la convicción de que el Doctor José Gregorio Hernández, desde la morada de los justos en que esperamos se encuentre su alma, aprobará nuestra conducta.”* (3)

No sólo tuvo interés en la Medicina. También se interesó vivamente por las bellas letras y en compañía del Dr. Lares Ruíz fundó una revista titulada “Ciencia y Hogar” que él redactó; se conoce su existencia hasta el número 16 del primero de septiembre de 1919 en que publicó “La Vida en Playas del Caribe”. Lo atraía la aventura cuando el Dr. José Benigno junto con Domingo Ottati y el periodista Don Rafael Silva “Lino Sutil” realizaron el primer viaje en automóvil de Caracas a Macuto el 1 de abril de 1914 a través del viejo camino semi acondicionado.

En Noviembre de 1919 fue nombrado Médico de la Comisión Venezolana de Límites con el Brasil (Fig. 3 y 4) partiendo en Octubre de 1929 hasta Marzo de 1930, desde Caracas hasta Puerto España, Trinidad, el Orinoco, Ciudad Bolívar, el Canal de Casiquiare, por las aguas de Amazonas hasta Río Negro, en una expedición con la Sociedad de National Geographic teniendo como propósito del viaje el estudio de enfermedades infecciosas tropicales. Estuvo en plena selva, en medio de indios salvajes, a pie, en lancha, entre la espesura, atravesando ríos y grandes caños, durmiendo a la intemperie en chinchorros colgados de grandes árboles.



3. Pasaporte del Dr. Hernández con sellos de su viaje por la selva amazónica, como Médico de la Comisión Venezolana de Límites con el Brasil



4. Piedra de Castilitos, lugar visitado en su viaje por la selva amazónica, como Médico de la Comisión de Límites con Brasil

En 1930 a poco de haber regresado a Caracas se sintió afectado por una fuerte opresión y constantes asfixias. Entre los médicos tratantes estuvieron los eminentes Heberto Cuenca y Miguel Pérez Carreño. Le encontraron un corazón tan hipertrofiado que trabajosamente le cabía en el tórax. Supusieron Enfermedad de Chagas en que la localización miocárdica del *Tripanosoma* desencadenó severa miocarditis. En junio de 1931 contrajo nupcias con Anita Espinal Sandoval y de ésta unión nació una hija llamada Josefina, quien se fue de 14 años en 1946 a USA. Se casó con el veterinario norteamericano Robert Bluntzer y vive actualmente en Corpus Christi, Texas.

Después del matrimonio y ya bastante minada su salud, se residió por prescripción médica en Maiquetía, donde continuó ejerciendo la profesión y practicando la caridad a manos llenas; a pesar de las limitaciones a que lo sometía el mal. En Noviembre de 1937, sintiéndose mejor volvió a Caracas, pero tuvo que regresar a Maiquetía por recrudecimiento de los síntomas, falleciendo en dicha ciudad el 24 de Diciembre del mismo año de 1937.

José Gregorio Hernández y José Benigno Hernández fueron enterrados juntos en el cementerio del Sur. Luego el Dr. José Gregorio fue mudado a la Candelaria. Muchos seguidores de este se mantuvieron depositando ofrendas y agradecimientos en la tumba de José Benigno Hernández creyendo que el Dr. José Gregorio seguía allí. A lo largo de los años la familia Obadía Masrroua les ha explicado a los visitantes de la tumba esta situación a lo que ellos responden “Sigo viniendo a esta tumba, porque lo que yo pido se me concede”.

Josefina Hernández de Bluntzer (Fig. 5) tiene un grado en Artes Finas, de la Universidad A&M, en Corpus Christi, Texas, USA. Es pintora de exposiciones de muchos centros de arte y galerías, trabaja en el Museo de Artes, al sur de Texas y pertenece al C.C. Texas y al Museo de Ciencias e Historia en Corpus Christi, Texas.



5. Josefina Hernández Espinal, hija del Dr. Hernández

### **Testimonios de Josefina Hernández Espinal, hija del Dr. José Benigno Hernández**

1. *“Tenía un amigo dueño de una cigarrera, en 1934 este le pidió como favor que fuera a examinar a sus trabajadores. En esa época los trabajadores recibían cigarros de regalo o por muy poco precio, y todos fumaban muchísimo. Con la evaluación constante y la radiografía del tórax que les hizo a los trabajadores mostraban pulmones congestionados y en malísimas condiciones. Pensó que eso tenía que ser a causa del cigarro y lo mucho que fumaban. Habló de inmediato con su amigo de sus sospechas entre la conexión del tabaquismo con el daño pulmonar, siendo necesario no darles cigarros a los trabajadores, y explicarles las consecuencias y el por que deberían dejar de fumar. En esa época nadie sospechaba la conexión del cigarro y el cáncer, pero él desde ese entonces les preguntaba a todos sus pacientes si fumaban y les explicaba porque tenían que parar, y que “ si no paraban no los trataría más”*
2. *“Cuando mi papá fue como Médico de la Comisión de Límites con Brasil, cerca del nacimiento del Río Orinoco hasta el Río Negro, en la selva, pasaron por Ciudad Bolívar y de allí le mandó a mi mamá que en esa época estaban comprometidos que decía que estaba encantado y antes de salir en ese viaje esta medallita (enseñándola en el video con sus manos) se la dió el a mi mamá y*

*le dijo que le dejaba a San José para que la cuidara mientras él estaba en la selva, pasaron creo yo de 5 a 6 meses en la selva mas o menos”*

3. *“Cuando yo estaba chiquita, mi papá y mi mamá se mudaron a Maiquetía, porque él tenía el corazón grande, era una enfermedad que no sé en realidad como se llama, pero parece que le ocupaba casi todo el pecho y le daban unas anginas terribles. Entonces como Caracas tenía tanta altura lo mandaron a vivir al nivel del mar y nos fuimos a Maiquetía. Allí hizo el bien en cantidad porque la gente pobre que vivía en los pueblitos en ese época, Naiguatá y todas esas áreas pobrísimas, venían para que él los examinara y los tratara. Les regalaba los remedios y nunca les cobraba nada. Por ejemplo uno de ellos le trajo un lorito, que lo tuve yo hasta ya grande, como pago por el bien que les había hecho”*

4. *“Otra anécdota de su bondad y su habilidad como médico fue que parece que cuando yo nací era 7 mesina tenía un problema enorme en el Hospital Clínica Razetti porque no tenían incubadoras y mi mamá no tenía leche, entonces ¿con que me daban de comer?, parece que una señora que estaba allí que acababa de tener un bebé oyó a las enfermeras hablando del problema y preguntó que quien era y que pasaba, cuando le dijeron que era la niña del Dr. José Benigno Hernández, ah no dígame al doctor que yo me quedo en la clínica el tiempo que sea porque yo tengo leche como para 4 niños y la niñita se la cuida y se la alimento, entonces pude yo quizás sobrevivir por eso porque ella dijo que mi padre había salvado la vida de su papá”*

Josefina Hernández Espinal y el Dr. Robert Bluntzer tienen 3 hijos: Mary Ellen Bluntzer, nació en 1953, graduada de medicina en la Escuela de Medicina de Southwestern, en Dallas, Texas y anteriormente graduada de Enfermera en la Universidad Incarnate Word, en San Antonio, Texas. Ejerce y vive en Dallas, como Médico Internista, está casada con el Dr. Jon Blachley, que trabaja en Medicina Crítica. El Segundo hijo es Christopher Joseph Bluntzer, nació en 1958, se graduó en Economía & Lenguaje Español, en la Universidad Rice, en Houston. Está casado con Elena Colon de Bluntzer, viven y tienen una compañía de bienes raíces llamada "Bluntzer Group" en Miami, Florida. La hija menor Dianna Bluntzer Dura, nació en 1963, se graduó en Historia del Arte, en la Universidad de Austin en Texas, también estudió con la compañía Internacional Sotheby's en Londres, Inglaterra y trabajó en la casa de subasta de Sotheby's Nueva York, en el departamento de arte de Latino América. Vive en Bedford Nueva York. Tiene 3 nietas: La mayor Annabelle Dura de 14 años, Madeleine Dura de 8 años y la nieta menor Adelaide Dura de 5 años.

Su ahijada y mi abuela, Gladys Obadía, nació el 24 de marzo de 1919, actualmente de 90 años de edad (Fig. 6) Ella nos dijo *“Yo soy Gladys Obadía de Masroua, ahijada del Dr. José Benigno Hernández. El era una persona muy humilde, iba a las casas y no cobraba ni un centavo, porque era muy bueno, muy caritativo. Viajaba en coche, porque en ese entonces se usaba el coche... El iba a la casa a vernos y nos mandaba a sacar la lengua y decía: “¡Ay! No hay que volverla a purgar. El me hizo un gran milagro y por eso es que estoy aquí sentada”*



6. Gladys Obadia de Masroua, ahijada de José Benigno y abuela de la autora

El Dr. José Benigno Hernández tiene muchos seguidores, en vista de que concede lo que se le pide. Entre ellos tenemos las siguientes familias: Obadía, Masroua, Gil, Benmergui, Barraez, Machado, Salazar, Simone, Pacillo, Aguilar, Rosales, Drexler, Uzcátegui, Holzhauser, La Cruz, Perfetti, Omaña, Lozada, Malpica, Alfano, Izquierdo, Cassanave, Bujanda, Alby, Castejón, Petterson, Zabaleta, Montes, Gonzalez, Ríos, García, Farías y Guía. Entre los testimonios de milagros realizados por el Dr. José Benigno Hernández tenemos:

- 1) **Dra. Rosalba Malpica:** “Mi hijo Pier Malpica tuvo un accidente automovilístico en Cuyagua y fue trasladado desde el Hospital de Maracay a Caracas, le diagnosticaron que tenía una fractura de pelvis con desplazamiento de columna posterior de Acetábulo derecho y una fractura lujaci{on Tarso-metatarsiana Lisfranc’s del pie derecho y el desprendimiento de la oreja izquierda. La opinión de los médicos era que él no iba a volver a caminar. En esos momentos de tensión y preocupación como siempre lo hacemos, acudimos a través de las oraciones a pedirle al Dr. José Benigno Hernández para que guiara a los médicos y nos concediera el milagro de que volviera a caminar. Todo fue un éxito y mi hijo está caminando desde año y medio, después de haber hecho sus fisioterapias. Todo esto es por fe y la oración al Dr. José Benigno Hernández”
- 2) **Nancy Lozada Conforte:** “Vengo a dar el testimonio sobre mi hija la cuál fue diagnosticada por los médicos de un Melanoma sobre el esternón, ella fue operada y la muestra que se envió al anatomopatológico arrojó después de haber esperado el resultado, arrojó que no tenía absolutamente el tumor que se creía que era, todo esto es debido a las oraciones y a la fe que le tenemos al Dr. José Benigno Hernández, ya que en el momento de su operación, toda la familia, todas las amistades, le pedimos, le solicitamos al Dr. José Benigno Hernández que estuviera en el quirófano y que mi hija no tuviera ese tumor tan maligno, eso fue en 1996, mi hija hoy tiene 38 años, tiene dos hijas y está perfectamente bien de salud”
- 3) **Angélica Pacillo:** “ Soy la madre de Guadalupe, vengo a dar testimonio de un acontecimiento que pasó en nuestra familia cuando Guadalupe tenía 7 años, ella se detectó un bulto en el fémur izquierdo, fuimos rápidamente para la clínica y tenía un sarcoma maligno, que era un tumor de cartílago y hueso, todos nosotros rezamos y tuvimos mucha fe en el Dr. José Benigno Hernández para que intercediera en la operación y se lograra el milagro que después de 20 días de dar el resultado, a sabiendas de que un 98 % era maligno, pues salió totalmente benigno, le damos gracias al Dr. José Benigno por tal milagro “

- 4) **Marcos José Gil Masroua:** “ Vengo a dar testimonio del milagro realizado por el Dr. José Benigno Hernández, mi hijo nació 8 mesino y con trastornos respiratorios, donde todos los médicos le daban pocos días de vida, en ese momento nos reunimos en familia y decidimos bautizarlo en la sala de cuidados intensivos, procedimos a realizar el bautizo y empezamos todos a rezar al Dr. José Benigno para que concediera e intervinieran por la curación de mi hijo, el cuál se encontraba ya varios días en cuidados intensivos, y todos esos días estuvimos rezando por su salud y donde fue mejorando considerablemente y reaccionando a los tratamientos, a pesar de todos los diagnósticos que los médicos de que le quedaban pocos días de vida. Hoy es un muchacho sano, tiene 11 años y estamos sumamente agradecidos tanto a Dios, como al Dr. José Benigno, por haberlo curado y permitido que hoy este junto a nosotros y sea un muchacho sano y goce de perfecta salud. Gracias “

Su hija Josefina Hernández al saber que se realizaría este trabajo dijo: *“Me da un una grande satisfacción y me conmueve que ustedes se hayan interesado de esa manera tan bella en mi padre que fue tan bueno, generoso y considerado con tanta gente! Desde el cielo el los protegerá también a ustedes! La abrazo con gran cariño”*

Termino este escrito diciendo palabras del Dr. José Benigno Hernández: *“La prioridad de toda persona y su interrelación con la sociedad, es la búsqueda de la verdad, la síntesis entre ciencia, cultura, fe y vida y la propuesta eficaz de una visión del ser humano respecto al proyecto de Dios”* Dr. José Benigno Hernández. Su lema: *“Amar siempre a Dios y servir a su prójimo”*.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández B Ernesto. Nuestro tío José Gregorio. Caracas, 1958. Edit. ¿?
2. El Nuevo Diario. Caracas, Lunes 30 de Junio de 1919 ¿Página?
3. Expediente del juicio seguido a Fernando Bustamante. Caracas agosto 2, 1919  
Tribunal de Primera Instancia en lo Criminal del Distrito Federal. Expediente Número 32
4. Holt Ernest G. Humbolt's Wake: National Geographic Magazine. 1931; LX (V): 621-644
5. El Periódico de ayer. 1996; 1 (4) Edición Especial. Pág 1-28
6. Velásquez Carlos M. TITULO. Bol. de los Hospitales. Año VII, Mes V, N° 5. Caracas, 1908
7. Mingnet A. Año VI, Mes IX, artículo N° 9 Bol de Hospitales. 1907; VI (9) Caracas Mayo 1
8. Velásquez Carlos M. TITULO. Año VII, Mes III, Bol de Hospitales. 1908; (3) Caracas Marzo
9. Chacín A Luis Fernando Cien años del Hospital Vargas. Su Historia cronológica y significación nacional 1891-1991. Academia Nac Medicina. Julio 1991.
10. Beaujon Oscar. Bibliografía del Hospital Vargas. Trabajo de Incorporación a la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina. Tomo II. Caracas, 1961.
11. Carrillo Pedro E. Médicos trujillanos: José Benigno Hernández. 1974:196-198 Tip. Colinas.
12. Dr. José Benigno Hernández. Contribución al Estudio de la Prostatitis Gonocóccica. Tesis Doctoral de grado 1909; 86, Caracas, Tip Americana. 36 pp.
13. Gabaldón A. La situación de la salud en Venezuela. Rev. Venez. Sanidad. 1960; 25 (2-3):3-15
14. Cagua Prada Antonio. José Gregorio Hernández: Verdadero Siervo de Dios, médico y Santo. Edit Planeta. 1987.
15. Fundación Polar. Diccionario de Historia de Venezuela, 2ª Ed, Caracas, 1997  
<<http://www.monografias.com/trabajos12/diccienc/diccienc.shtml>>  
<[http://www.monografias.com/trabajos901/nuevas-tecnologias-edicion- montaje/ shtml](http://www.monografias.com/trabajos901/nuevas-tecnologias-edicion-montaje/ shtml)>
16. Historia José Gregorio Hernández. <http://www.scribd.com/doc.1461384/José-Gregorio-Hernández> Agosto 2009

# ALBORES DE LA INMUNOLOGÍA EN VENEZUELA

ANDRÉS SOYANO \*

## RESUMEN

Las raíces de la Inmunología en Venezuela se encuentran en las primeras aplicaciones de la variolación en el siglo XVII, continuadas a largo del siglo XVIII. Este método fue sustituido por la vacunación antivariólica, institucionalizada en 1804, luego del arribo de la Real Expedición de la Vacuna, dirigida por los médicos españoles Francisco Javier Balmis y José Salvany. La larga lucha dio sus frutos y en la primera década del siglo XX, la viruela no representaba problema de Salud Pública. En una segunda etapa, ideas inmunológicas comienzan a implantarse a finales del siglo XIX, con la renovación de los estudios médicos. Dentro de ese proceso, un grupo de jóvenes médicos adquirió en Europa una nueva visión de la Medicina, dentro de la cual la Inmunología comenzaba a descollar. Se funda el Instituto Pasteur de Caracas y el de Maracaibo, donde se producen elementos de diagnóstico y tratamiento, particularmente de enfermedades infecto contagiosas, linfa, suero antídiftérico, suero antileproso, etc. Condiciones políticas y económicas a comienzos del siglo XX, cuando la inmunología estaba ampliándose en Europa y EE.UU., no permitieron un desarrollo importante en nuestro país, que se limitó a la aplicación de conocimientos generados en otras latitudes. Esto se revertirá lentamente, a partir de la década de 1930.

**Palabras clave:** Inmunología. Viruela. Vacunación. Salud Pública. Instituto Pasteur

## ABSTRACT

The genesis of Immunology in Venezuela are in the first applications of variolation in the seventeenth century, continued long eighteenth century. This method was replaced by smallpox vaccination, which was institutionalized in 1804, after the arrival of the Royal Vaccination Expedition, led by Spanish doctors and Jose Francisco Javier Balmis Salvany. The long struggle paid off and in the first decade of the twentieth century, smallpox was not a problem of Public Health. In a second stage, ideas begin to be implemented immunological late nineteenth century, with the renewal of medical studies. Within this process, a group of young doctors in Europe gained a new vision of medicine, within which began to excel Immunology. He founded the Pasteur Institute in Caracas and Maracaibo, producing elements of diagnosis and treatment, particularly infectious diseases, lymph, serum, diphtheria, leprosy serum, etc. Political and economic conditions in the early twentieth century, when immunology was expanding into Europe and the U.S. did not allow an important development in our country that are limited to the application of knowledge generated elsewhere. This will revert slowly, from the 1930

**Key words.** Immunology. Smallpox. Vaccination. Public Health. Pasteur Institute

\*Centro de Medicina Experimental. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas  
Correo asoyano@ivic.gob.ve

Presentado en Abril 6, 2011. Recibido para publicación Mayo 4, 2011

## INTRODUCCIÓN

*“Entonces, cuando el viejo a quien agobia  
el peso de la edad pinte a sus nietos  
aquel terrible mal de las viruelas,  
y en su frente arrugada, muestre impresos  
con señal indeleble los estragos  
de tan fiero contagio, dirán ellos:  
Las viruelas, cuyo solo nombre  
con tanto horror pronuncias,  
¿qué se han hecho?”*

Andrés Bello, "A la vacuna" (1804)

La inmunología es una disciplina científica ya bicentenaria, si consideramos que su desarrollo se inicia con el trascendental descubrimiento (¿o invención?) hecho por Edward Jenner a finales del siglo XVIII del procedimiento de vacunación contra la viruela. No obstante, sus raíces se pierden en los confines de la historia, pero están siempre relacionadas con el estudio de las enfermedades infecciosas o epidémicas y la resistencia que algunas de ellas inducen en el individuo. Como una disciplina científica experimental su verdadero nacimiento debería situarse a finales del siglo XIX con los estudios del genial Louis Pasteur y sus colaboradores sobre la creación de nuevas vacunas, especialmente la vacuna antirrábica. El descubrimiento de los sueros antitóxicos, en especial el antidiftérico y su exitosa aplicación terapéutica, consolidan y catapultan el desarrollo de los estudios de la inmunidad biológica y le dan una fisonomía propia a lo que los franceses llaman *science de l'immunité* y los alemanes *Immunitätslehre*, y que eventualmente se conocerá como inmunología (originalmente en inglés, *immunology*). Las raíces de esta disciplina en Venezuela también tienen que ver con las enfermedades epidémicas, particularmente la viruela (Silverstein 1988).

## 2. ENFERMEDADES EPIDÉMICAS EN LA VENEZUELA COLONIAL

En su conocido poema "El limonero del Señor", Andrés Eloy Blanco utilizó sus facultades poéticas para describirnos, en elocuentes versos, una epidemia de peste en Caracas y la subsecuente milagrosa curación de los pestosos a por la intervención divina:

“Y llegó el año de la peste; / moría el pueblo bajo el sol; / con su cortejo de enlutados / pasaba al trote algún Doctor / y en un hartazgo dilatada / su puerta “Los Hijos de Dios”.  
La terapéutica era inútil; / andaba el Viático al vapor / y por exceso de trabajo / se abreviaba la absolución, / y pasó el Domingo de Ramos / y fue el Miércoles del Dolor / cuando, apestada y sollozante, / la muchedumbre en oración, / desde el claustro de San Felipe / hasta San Pablo, se agolpó”. (Blanco 1977)

La peste a la que se refiere Andrés Eloy Blanco es posiblemente la epidemia de influenza conocida como ‘gripe española’ que asoló Caracas en 1918 y 1919, como parte de su terrorífico periplo mundial. Ricardo Archila por su parte considera que la epidemia en cuestión es la de fiebre amarilla que atacó Caracas en 1695 (Archila 1961). El país había sido asolado previamente por numerosas epidemias a lo largo de su historia colonial, como queda registrado en los numerosos testimonios de expedicionarios, funcionarios de la corona, cronistas, historiadores y viajeros que visitaron nuestro país en esa época. Es probable que las poblaciones aborígenes hayan estado sometidas a brotes de enfermedades epidémicas en el período precolombino, pero en todo caso no tenemos testimonios de ello. Sin embargo, lo que sí está claro es que el territorio americano no era el asiento del paraíso terrenal, como lo imaginó Colón y otros cronistas de la época, ni que sus habitantes representaban el buen salvaje, bondadoso e ingenuo, que inventó el pensamiento romántico.

Producto del contacto entre las dos civilizaciones (en realidad tres, si incluimos la cultura africana de los negros esclavos) se generan brotes epidémicos que tienen efectos devastadores en las poblaciones aborígenes; enfermedades tales como la viruela, el sarampión y la peste bubónica, aparentemente desconocidas en nuestro territorio se transforman en aliados de los conquistadores en el proceso de sometimiento indígena. Sin embargo, los conquistadores también se vieron afectados por enfermedades por ellos desconocidas y por otras que, aunque conocidas, tenían una alta prevalencia en estas regiones.

Diversos testimonios, entre los que se cuentan los de fray Pedro de Aguado, Oviedo y Baños y fray Antonio Caulín, dan cuenta de la presencia de enfermedades infecciosas y epidémicas entre los conquistadores y colonizadores (citado por Archila 1961).

En el siglo XVI, según Archila, hubo un total de cuatro brotes epidémicos de viruela, y en el siglo XVII trece brotes, la primera en 1606 y la última en 1693 (Archila 1961). También hubo epidemias de sarampión, peste bubónica, fiebre amarilla y bubas. Aunque menos mortíferas, también se reportaron en estos dos primeros siglos (XVI y XVII) epidemias de tifus, escarlatina, tos ferina, difteria, gripe, paludismo, tuberculosis y lepra, entre otras (Rodríguez Rivero 1924, 1931). El único medio protectivo existente en esa época contra estas epidemias era la cuarentena, que implantaban regularmente los cabildos cada vez que había sospecha de una epidemia. En esta época la terapéutica médica aplicada en estas tierras era una combinación de la medicina europea combinada con algunos conocimientos extraídos de las prácticas indígenas, con una concepción de los procesos de resistencia o inmunidad no muy diferente de la idea teúrgica europea medieval. No hemos encontrado en los estudios realizados sobre la medicina indígena de Venezuela, una concepción de resistencia o inmunidad frente a las enfermedades infecciosas. Baste decir que en la mayoría de ellas, según los estudios realizados, se les adscribe un origen mítico o sobrenatural, como se desprende de los estudios de etnoepidemiología realizados por Werner Wilbert entre los Warao, etnia de origen caribe del delta del Orinoco (Wilbert 1996). Como ejemplo, podemos señalar el caso de la viruela o sarampión, *jebu boroboro* (“la fiebre de muchos granos”; *jebu* es el término utilizado para indicar que la enfermedad es causada por algún” espíritu”). Según el relato recogido por Wilbert *jebu boroboro* era un warao que siempre tenía fiebre y una erupción de pequeños gránulos rojos. Con el paso del tiempo, este warao comenzó a contagiar a los otros, por lo cual el *wisiratu* del poblado tuvo que expulsarlo a las montañas. Pero antes de abandonar el poblado, *jebu boroboro* les advirtió que volvería aunque no en persona, sino en forma de espíritu; a través del viento, *jebu boroboro* periódicamente se aparece y contagia a todos los waraos.

### 3. LA VIRUELA EN VENEZUELA

En América en general, y en Venezuela en particular, la viruela parece haber sido desconocida antes del Descubrimiento y aún en los primeros años de la Conquista. Los primeros registros fehacientes se refieren a los brotes epidémicos de 1580 y 1588, estando ambos asociadas con la introducción de negros esclavos provenientes de Guinea (Landaeta Rosales 1919; Archila 1949). Es probable sin embargo que antes de 1580 haya habido brotes en los primeros establecimientos españoles en Venezuela, visto que a partir de 1520 ya se había detectado la enfermedad en las islas caribeñas, en Centro América, e incluso en el vecino virreinato de Nueva Granada; en todo caso no se conocen registros indudables de los mismos.

El primer testimonio (o mejor dicho, comentario) fidedigno sobre la aparición de una epidemia de viruela es la hecha por el Gobernador y Capitán General Juan de Pimentel, quien en 1578 ordenó hacer una descripción del territorio de la provincia, cumpliendo órdenes reales (Rodríguez Rivero 1919, Halbroh 1988). En su informe se refiere a una violenta epidemia de viruela que se desató en 1580 y que acabó con gran parte de la población. El historiador José de Oviedo y Baños publica en 1723 su obra “Historia de la conquista y población de la provincia de Venezuela” donde también se refiere a la epidemia ocurrida en 1580, y estima que la mortalidad entre los indígenas fue mayor del cincuenta por ciento. Comenta Oviedo y Baños:

“... y fue el caso que llegó por este tiempo, que ya era el año de 1580, al puerto de Caravalleda una navío portugués que venía de arribada de las costas de Guinea; y no habiéndose hecho reparo a los principios de que venía infestado de viruelas, cuando se advirtió el daño fue cuando no tuvo remedio, pues siendo achaque que nunca se había padecido en estas partes, cundió con tal violencia, que encendido el contagio entre los indios, hizo tan jeneral estrago que despobló la provincia, consumiendo algunas naciones enteras, sin que de ellas quedase mas que el nombre que acordase después la memoria de su ruina; fatalidad de las mayores que ha padecido esta Gobernación desde su descubrimiento, pues convertida toda en lástima y horrores, hasta por los caminos y quebradas se encontraban los cuerpos muertos a docenas, sin que por todas partes se ofreciese a la vista otra cosa que objetos para la compasión y motivos para el sentimiento; [...] sin que la diligencia hallase en las medicinas humanas el remedio, era

cada día con más violencia su aumento; hasta que entrado el año de 1581 sin que cesase la mortandad, ni minorase el contagio, ocurrió la ciudad de Santiago a buscar recurso a su trabajo en los socorros divinos, y votando por su patrón y tutelar a San Pablo primer ermitaño, fue tan eficaz su protección, que milagrosamente desde luego se empezó a experimentar la sanidad; ...”. (Libro VII, Capítulo IV, citado por Rodríguez Rivero 1919)

Durante el siglo XVI otras tres epidemias asolaron la provincia: en 1588, 1598 y 1599. A lo largo de los siglos XVII y XVIII se suceden brotes periódicos de viruela, siendo notable el de 1764-66, siendo Gobernador y Capitán General José Solano y Botes; a esta epidemia se refiere Alexander von Humboldt en su obra "Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente" (Humboldt 1946): *“En 1766 la población de Caracas y del hermoso valle en que esa ciudad está situada había sufrido inmensamente de una cruel epidemia de viruelas. La mortalidad se elevó en la ciudad a seis u ocho mil: desde esa época memorable la inoculación se ha generalizado, y la he visto practicar sin la ayuda de los médicos. [...] ... la viruela, antes de la introducción tan benéfica de la vacuna, no ejercía sus estragos (si se puede dar fe a una creencia muy difundida) sino cada 15 o 18 años”*.

#### 4. LA VARIOLACIÓN Y SU INTRODUCCIÓN EN VENEZUELA

El concepto inmunidad tiene su origen en la antigua observación de que individuos que habían padecido una determinada enfermedad, se hacían resistentes a un segundo ataque de la misma enfermedad. En el caso particular de la viruela, métodos para inducir protección contra ella, mediante la inoculación de material proveniente de las pústulas variolosas eran usados en el Lejano y Cercano Oriente desde épocas remotas. El procedimiento, conocido inicialmente como inoculación de las viruelas y posteriormente como variolación, fue introducido en Inglaterra en 1721 por el médico Charles Maitland a instancias de Lady Mary Wortley Montagu. De allí la variolación se extendió rápidamente al resto de Europa y a las colonias europeas en América, África y Asia (Silverstein 1988).

La más antigua referencia a la introducción de la variolación en Venezuela, se debe al primer Marqués del Socorro, quien en 1790 publicó una carta en el "Diario de Madrid", que en algunos de sus párrafos dice así:

"El año de 1766 hallándome de Gobernador y capitán general de las provincias de Caracas, padecía aquella capital desde el de 64, una epidemia rigurosísima de viruelas, tanto que de ella moría el 36 por 100: en vista de este estrago, hice venir de la isla francesa la Martinica, un médico francés acreditado en la inoculación, pero vino enfermo y sin poder practicar aquel remedio, fue preciso que se retirase. Luego llegó en un navío del comercio de las Canarias D.N. Perdomo [Juan Antonio Perdomo Bethencourt], médico muy bien conceptuado en aquellas islas, y de especial conocimiento en la inoculación. Al cuidado de este hice hacer un primer ensayo en nueve muchachos de cuatro á nueve años: el segundo en doce de nueve á diez y ocho años, que presentaron sus padres o amos; y el tercero en veintitrés personas de diez y ocho a cuarenta, y todos salieron con la mayor felicidad: vistos estos buenos sucesos de la inoculación, la permití en la provincia por mano de aquel médico, dando principio por cuatro de mis hijos; en efecto, recibíónla hasta cinco mil personas, ..." (Chinchilla 1846).

En su "Historia Médica de Venezuela", Rodríguez Rivero (1931) precisa que la variolación fue empleada desde 1769 por Don Juan Perdomo, quien cobraba un precio de 4 a 10 pesos macuquinos por cada inoculación (aproximadamente Bs. 40 de 1956 o 12 dólares estadounidenses, según cálculos de Marcel Roche) (Roche 1978). Perdomo ejerció posteriormente en los valles de Aragua, donde había sido nombrado Teniente Justicia Mayor y Corregidor de Indios de La Victoria, San Mateo y Nuestra Señora del Buen Consejo del Mamón (Alegría 1971; Fernández 1979).

Este método se generalizó y según Humboldt, cuando estuvo en Venezuela entre 1799 y 1800, él mismo fue testigo de la aplicación de este procedimiento por individuos no médicos, como citamos con anterioridad (Humboldt 1946). Igualmente, en 1804, el Licenciado Vicente Salias, en una de sus memorias científicas relata:

"Los curanderos y los curiosos en competencia con los médicos ponían en práctica la inoculación de la viruela desde fines del siglo último, y todas aquellas personas del interior de la provincia que se veían en la necesidad de sostener sus relaciones comerciales en la Capital, o aquellas que por otros motivos se hallaban obligadas a venir a ella, tenían que someterse a aquel medio con riesgo de su vida, y pagando sumas de dinero relativamente crecidas" (citado por Rodríguez Rivero 1931).

## 5. PRIMEROS INTENTOS DE VACUNACIÓN

En la lucha contra la viruela, un procedimiento más efectivo de protección fue reportado por Edward Jenner, en 1798. Jenner había tenido conocimiento de que las personas que se habían contagiado con una enfermedad conocida con el nombre de vacuna o viruela de las vacas (*variolae vaccinae* en latín, *cowpox* en inglés) tenían una completa protección contra la viruela humana (Jenner 1798). Sobre esa base, Jenner ideó un procedimiento para inocular a las personas con viruela vacuna. De esta manera logró demostrar que los individuos así infectados, una vez que desaparecían las lesiones de la vacuna, se hacían resistentes frente al contagio con la viruela humana; por otra parte el método de Jenner no producía las reacciones adversas que se observaban con la variolación. Este nuevo procedimiento, que inicialmente se denominó inoculación de la vacuna, se bautizó pocos años más tarde con el nombre de vacunación. El método se extendió por todo el mundo y constituyó la base fundamental sobre la cual se va a desarrollar la ciencia de la inmunidad o inmunología. De manera que esta nueva ciencia se gesta a partir de la lucha antivariólica.

Al iniciarse el s. XIX, el procedimiento de vacunación que había sido dado a conocer por Edward Jenner en 1798, se había difundido ampliamente en Europa. En 1802, en Cumaná, el cirujano español Alonso Ruiz de Moreno (¿-1833), inoculó a varias personas con fluido vacuno desecado que había traído desde Jerez de la Frontera en laminillas de vidrios (Rodríguez Rivero 1931). En vista de que no obtuvo resultados positivos con estas inoculaciones, lo intentó nuevamente con fluido vacuno enviado desde Puerto Rico por el Dr. Francisco Oller, con el cual logró inducir la aparición de lesiones de vacuna en una persona. También en Margarita el médico francés Etanislao La Roche, con ayuda del gobernador de la isla, recibió de Europa fluido vacuno, el cual aplicó con resultados positivos. Sin embargo, estos primeros ensayos de vacunación en el país no trascendieron al resto de las provincias. En Caracas, el Dr. José Domingo Díaz, quien se encargaba de la Medicatura de la ciudad, conocía el procedimiento y recomendó su aplicación en ocasión de una epidemia de viruelas que se desató en La Victoria en 1803 . En esta ocasión, por carecer del fluido vacuno importado, la vacunación se intentó hacer con fluido vacuno obtenido de vacas nativas por Don Carlos del Pozo, de Calabozo, pero las inoculaciones, según se puede colegir, no dieron resultado positivo (Archila 1949).

## 6. BALMIS, SALVANY y LA EXPEDICIÓN REAL DE LA VACUNA

El hecho más trascendente y que determinó la introducción definitiva y generalización de la vacunación lo constituyó la llegada de la Expedición Real de la Vacuna, dirigida por los médicos españoles Francisco Javier Balmis y José Salvany (Tuells y Ramírez 2003). Dicha expedición, ordenada por Carlos IV, partió de La Coruña e hizo su primera escala en Puerto Rico. La expedición se dirigió entonces a Venezuela y llegó a Puerto Cabello el 20 de marzo de 1804. Allí se aprovechó inmediatamente para transferir el fluido vacuno a 25 niños del pueblo. La expedición se dividió en tres grupos: el principal, dirigido por Balmis se dirigió a Caracas por tierra; el segundo dirigido por Francisco Pastor Grajales viajó por mar hasta La Guaira, donde realizó numerosas vacunaciones antes de subir a Caracas, y el tercer grupo, bajo la dirección de Salvany permaneció en Puerto Cabello para completar la vacunación de sus habitantes, luego de lo cual se dirigió a La Guaira y Caracas, adonde llegó el 5 de abril.

Balmis, luego de pasar por Maracay, llegó a Caracas el 28 de marzo, Miércoles Santo, siendo recibido gratamente por el Gobernador y Capitán General Don Manuel de Guevara Vasconcelos, miembros del Ayuntamiento y otras altas personalidades de la ciudad. El Viernes Santo se inició la vacunación y ya para el Domingo de Resurrección habían sido vacunados 2.064 niños (Archila 1969). Para esa época la ciudad tenía un estimado de 40.000 habitantes (Arellano Moreno 1972).

El éxito alcanzado en Caracas, La Guaira y Puerto Cabello favoreció la propagación de la vacunación a Maracaibo, donde se empezó a practicar inoculaciones a partir del 15 de abril de 1804; la isla de Margarita y Cumaná adoptaron rápidamente el procedimiento. Luego de permanecer 50 días en el país y cumplir con el objetivo de crear la Junta Central de Vacunación, la expedición se marchó el 8 de mayo de 1804. Desde La Guaira, Balmis zarpó con destino a Cuba y luego a México y Filipinas, mientras que Salvany viajaba hacia Nueva Granada y luego al resto de América del Sur.

## 7. LA JUNTA CENTRAL DE VACUNACIÓN de CARACAS

En el mes de abril de 1804, Balmis le propuso al Gobernador la creación de una Junta Central de Vacunación cuyo objetivo fundamental sería la perpetuación del fluido vacuno de manera de tenerlo siempre disponible en el país, y la propagación del procedimiento al resto de la Capitanía General. Dicha proposición fue aceptada y con fecha 28 de abril se instaló la Junta, presidida por el Gobernador y formada por un numeroso grupo de funcionarios civiles, militares y religiosos, y facultativos médicos. La estadía de la Expedición en Caracas, fue sufragada por el Cabildo caraqueño por un valor de 9.723 pesos, de los cuales 1.500 fue un obsequio a Balmis por los servicios prestados y una colaboración para sufragar los gastos de la misión.

Puede decirse que la creación de la Junta Vacunal resultó un éxito sin precedentes. Según datos de Castillo y Domper (citado por Tuells y Ramírez 2003), en aproximadamente año y medio se había vacunado 38.724 personas (7.900 blancos, 18.369 pardos, 5.017 indios y 7.438 negros). Tal éxito se debió en parte al amplio apoyo que le prestó el Gobernador y al celo demostrado por los facultativos que colaboraron en la misma, entre los cuales se debe mencionar al Dr. José Domingo Díaz, quien fue Secretario científico, y al Dr. José Justo Aranda, conservador y propagador del fluido.

José D. Díaz y Vicente Salias elaboraron instrucciones destinadas a ilustrar sobre la forma correcta de realizar la inoculación (Archila 1970). Se elaboró también una serie de normativas para evitar crear desconfianza con este método, para lo cual se prohibió el uso de la vacunación por personas no autorizadas y se prohibió además el uso de la variolación, sustituyéndola por la inoculación de la vacuna de brazo a brazo. Se atribuye a Vicente Salias el haber escrito unas siete u ocho comunicaciones sobre la vacuna en 1804 y 1805. Incidentalmente, Vicente Salias, además de médico, era un reputado escritor y poeta (entre sus poemas se destaca uno de corte satírico, *La Medicomaquia*), y a él se atribuye también haber escrito la letra de la canción “Gloria al bravo pueblo”, declarado en 1881 como Himno Nacional de Venezuela (Alegría 1958).

Llama la atención que la Junta no se limitó a sus dos objetivos fundamentales de mantener el fluido y extender el procedimiento al resto del país, sino que también estimuló la investigación en el campo. Por ejemplo, recomendó la búsqueda de un método alternativo de conservación de la linfa vacuna con el objeto de evitar depender de la inoculación brazo a

brazo. Asimismo se propuso que Del Pozo efectuara experimentos en los leprosos para estudiar el efecto que sobre dicha enfermedad podría tener la vacunación. No existen reportes conocidos sobre el resultado de esta última proposición pero es probable que de haberse realizado, resultaron negativas (Archila 1969).

Otra de las recomendaciones de la Junta Vacunal fue la de investigar la presencia en el país de la viruela de las vacas o vacuna, con el objeto de tener una fuente alterna de fluido vacuno. Esta tarea fue encomendada también a Don Carlos del Pozo, residente de la villa de Calabozo, y quien era ampliamente conocido por sus conocimientos científicos. Del Pozo informó a la Junta que ya con anterioridad había demostrado la presencia de la vacuna en reses de la región, habiendo inoculado a varias personas, las cuales presentaron los síntomas de la vacuna. Un nuevo hallazgo de vacuna en reses fue informado por Del Pozo en agosto de 1805, información que se transmitió detalladamente a la Junta Superior de Medicina de Madrid.

La Junta funcionó durante 4 años (hasta 1808), durante los cuales cumplió una labor extraordinaria habiéndose vacunado a unas 104.700 personas (el país tenía para esa época un estimado de 975.000 habitantes). La desaparición de la Junta Vacunal se debió en parte a la muerte del Gobernador Guevara Vasconcelos, su más decidido impulsor, y en parte al inicio de la guerra de independencia, y al caótico clima reinante en los años subsiguientes. Durante el periodo independentista se va a perder la organización que se había formado en torno a la lucha antivariólica. Sus funciones van a ser tomadas, a lo largo del s. XIX por diferentes organismos, tales como el Tribunal de Policía y las Juntas de Sanidad. En la segunda mitad del siglo, los médicos estaban obligados a contribuir en la propagación de la vacunación. Hacia 1882, además del fluido propagado localmente, la linfa vacuna se recibía mensualmente de Londres.

#### 8. JOSÉ MARÍA VARGAS Y SU “EPÍTOME SOBRE LA VACUNA”

Como uno de nuestros primeros científicos, si no el primero, Vargas también tiene un papel importante en la génesis de la inmunología en Venezuela. Obtiene de la Real y Pontificia Universidad de Caracas el título de Doctor en Medicina en 1808, a los 22 años de edad. Luego de ejercer la medicina en Cumaná y La Guaira, se marcha a Edimburgo a perfeccionar sus estudios médicos. Tras realizar cursos de Cirugía, Química, Botánica, Anatomía y Dentistería, regresa a América en 1819, radicándose en Puerto Rico, dada la

situación caótica reinante en Venezuela. Allí realizó una ingente labor profesional y científica, incluyendo su participación en la Junta Superior de Sanidad de la isla, donde se encargó de la elaboración de una memoria sobre el origen, propagación y conservación de la vacuna, así como un reglamento que rigiese la creación y funcionamiento de una Junta Superior de Vacuna, la cual se encargaría específicamente de la lucha antivariólica. De la memoria en cuestión no se conserva ninguna copia, pero es probable que ella sirviera de base para la elaboración de uno de los primeros artículos científicos de contenido inmunológico publicados en el país. Su título es “Epítome sobre la vacuna” y fue publicado en forma de folleto en 1826 en Caracas (Vargas 1826). El objetivo del autor era dejar sentadas, en un documento relativamente breve (aprox. 12 páginas), todo el conocimiento que sobre la vacuna (como medio preservativo de la viruela) se tenía hasta ese momento, “... de manera, que todas las ideas puramente prácticas e importantes estén al alcance de todos, y aun sean recordadas por los médicos, de un modo pronto y fácil”. Además de la revisión de conocimientos, el epítome lleva un apéndice en el cual se hacen observaciones autóctonas “sobre una especie de viruela llamada modificada, que suele atacar a los vacunados”. Vargas llama la atención sobre estos casos que son proporcionalmente muy pocos, en los cuales el efecto preservador de la vacuna es incompleto; además, advierte sobre casos en que puede confundirse con viruela algunas erupciones de varicera o viruela volante. Finalmente propone a la comunidad médica un proyecto de investigación cuyo principal objetivo era recoger información precisa en los casos de aparición de viruela modificada por la previa vacunación; para ello diseña una tabla donde se debían recoger los datos más relevantes que permitan sacar conclusiones valederas. Desafortunadamente no tenemos noticias de que tal investigación se hubiera realizado, ya sea por Vargas o por algún otro médico de la época.

Como es bien conocido, Vargas realizó una ingente labor pedagógica en el campo médico, empezando por la transformación de los estudios universitarios con la creación de nuevas cátedras y la constitución de una Facultad Médica para regular la actividad profesional. El numeroso grupo de médicos que se formaron bajo su tutela y que constituyeron lo que se denominó la escuela de Vargas, desarrolló una importante labor en la segunda mitad del siglo XIX, que a pesar de la permanente crisis política y social de ese

período histórico del país, dio frutos importantes. En el área que nos ocupa, la lucha antivariólica, podemos establecer que, para la primera década del siglo XX, la viruela ya no representaba un problema sanitario en Venezuela. En el informe presentado por Pablo Acosta Ortiz y Luis Razetti, delegados venezolanos ante la Quinta Conferencia Internacional de las Repúblicas Americanas, realizada en Santiago de Chile en 1911, se señala que "... la viruela casi ha desaparecido del país, y sólo se presenta uno que otro caso esporádico". En cambio representan importantes problemas de salud pública, según los mismos autores: la fiebre amarilla, la peste bubónica, el cólera, las fiebres tíficas, la sífilis, la lepra, la tuberculosis y el paludismo (Acosta Ortiz y Razetti 1911).

## 9. LA CIENCIA EN VENEZUELA EN EL SIGLO XIX

Para entender la implantación y el desarrollo de los nuevos conceptos inmunológicos en nuestro país, es necesario ahora hacer una pequeña digresión para tratar de evaluar la situación científica en el país en el contexto de la situación general.

Para esa época, la escasa investigación científica en Venezuela está íntimamente asociada al desarrollo de la Medicina. Es una investigación fundamentalmente descriptiva que añadía poco al conocimiento científico universal, y mediante la cual se trataba de caracterizar las enfermedades presentes en nuestro medio y establecer una nosografía propia, que sirviera entre otras cosas para una mejor enseñanza de la Medicina. Podríamos decir que es una investigación para consumo interno con pocas o ninguna conexiones con la ciencia internacional. Notable excepción lo constituyen las investigaciones de Louis Daniel Beauperthuy en Cumaná, quien en 1856 plantea la hipótesis de la transmisión insectil de la fiebre amarilla, idea que fue planteada ante la Academia de Ciencias de París, y las de Rafael Rangel en Caracas (Llopis 1963, 1965, Lemoine y Suárez 1984). Tales investigaciones, en un país en permanente crisis, van a estar ligadas en un comienzo con la presencia de la Facultad Médica de Caracas, la cual había sido creada por decreto del Libertador Simón Bolívar el 25 de junio de 1827 (Bruni Celli 1958). La Facultad tenía como objetivo "establecer de acuerdo con la Universidad un sistema de enseñanza médica", pero además, le correspondía impulsar "los progresos de la ciencia por cuantos medios estén a su alcance" (Bolívar, 1827; citado por Lemoine y Suárez 1984). Años más tarde, Antonio Guzmán Blanco dispone por decreto presidencial que la Facultad Médica debía

estimular "la creación de periódicos o publicaciones... que sirvan para difundir el conocimiento" y "hacer el juicio crítico de los trabajos que sobre los diversos ramos de las ciencias médicas y naturales le fueran presentados; y premiarlos cuando los considere importantes" (Bruni Celli 1958).

Bajo el estímulo de esta Institución se acumuló un cuerpo de conocimientos científicos basados en la observación clínica, en intentos terapéuticos, en problemas de salud pública, y en observaciones del medio ambiente natural, que aunque escaso, no era un fin en si mismo sino que estaba íntimamente relacionado con las necesidades del país para ese momento. Vargas lo señala claramente cuando, en el momento de la creación de la Facultad Médica dice: "los resultados de nuestras primeras tentativas deberán ser pequeños; pero por pequeños que sean, aún cuando sólo sirvan para ratificar experiencias anteriores, tendrán no obstante la recomendación de ser frutos de inquisiciones nuevas o variadas y de acostumbrarnos a investigar. Que campo tan vasto y hermoso no se oculta a la vista en las fecundas entrañas de una naturaleza inagotable que aún está por observar" (Vargas, 1827; citado por Lemoine y Suárez 1984).

Como órgano de discusión de las diferentes investigaciones o ponencias, la Facultad creó la Sociedad Médica de Instrucción, la cual se reunió periódicamente hasta su desaparición en 1852.

En 1857 se funda la Academia de Ciencias Físicas y Naturales, también bajo la influencia de la Facultad Médica, y se inicia la publicación del "Naturalista" y de "Eco Científico de Venezuela", como órganos de difusión.

En 1863 se crea la Sociedad Científico-Literaria, que como su nombre lo indicaba tenía unos objetivos más amplios. En 1867, la sección de Ciencias Físicas y Naturales se separa para formar la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales de Caracas, cuyo interés, bajo la influencia de Adolfo Ernst, se centró alrededor de la Botánica. Bajo el patrocinio de esta sociedad se inició la publicación de Vargasia, revista científica de amplia circulación nacional e internacional, pero que tuvo una vida algo efímera, de sólo tres años. La actividad desplegada por Ernst motivó la creación de la Cátedra de Historia Natural en la Universidad y la de un Museo Nacional, ambos dirigidos por Ernst, que sirvieron de apoyo a la incipiente labor científica. Ernst también fue director de la Biblioteca Nacional, creada en 1874.

En la década de 1870-80, la actividad científica decayó notablemente, en comparación con el período anterior, no obstante que el país tiende a estabilizarse políticamente: "La obra de Vargas quedó estacionaria. El ambiente de la Patria se tornó de súbito impropicio a la serena elaboración de la idea de ciencia [...] Herida en las propias fuentes de su existencia material, la Universidad de Caracas dejó de ser el foco del progreso científico de la República, y hasta llegó a iniciarse en ella un torpe movimiento regresivo que la había llevado a los más ignominiosos términos", señala Elías Toro.

En 1870 se encarga de la presidencia del país, Antonio Guzmán Blanco, quien va a dominar la escena política, económica y cultural del país durante la mayor parte de finales del s. XIX. Caracas, contaba para ese momento con alrededor de 48.000 habitantes, no mucho más que los 40.000 estimados por Humboldt en 1799; y a pesar del afán renovador de Guzmán Blanco, era "una urbe inerte, monótona y colonial", "pobre, aldeana y sin proyecciones hacia el porvenir" (Arellano Moreno, 1972). Entre las medidas que tomó Guzmán Blanco para modernizar el país, la de mayor significación es la relativa a la educación, que se concretó en el decreto de gratuidad de la educación primaria y en el fortalecimiento de los colegios federales del interior. Recuérdese que para esa época Venezuela sólo contaba con dos universidades, la Caracas y la de Mérida. La Universidad del Zulia es creada en 1891 a partir de la infraestructura que tenía el Colegio Federal de Maracaibo.

En el ámbito médico sanitario un nuevo cambio se inicia con la creación del Hospital Vargas, decretado en 1888 por el presidente Juan Pablo Rojas Paul e inaugurado en 1891 por su sucesor Raimundo Andueza Palacios. Para organizar las disciplinas básicas de Microscopía, Bacteriología, Histología normal y patológica, y Fisiología experimental, fue enviado por dos años a París, José Gregorio Hernández, quien a su regreso en 1891 tendría la obligación de enseñar dichas materias, como parte del currículo universitario. Hernández también se encargó de adquirir los equipos y material necesarios para la creación de los laboratorios respectivos. Al decir de Antonio Sanabria, desde allí arranca la moderna medicina venezolana (Sanabria 1977).

En el Estado Zulia, por su parte, se crea el Hospital de la Chiquinquirá en 1894, donde funcionaría una cátedra de Clínica Médica y Cirugía dirigida por Manuel Dagnino, un médico italiano que impulsó la renovación de la medicina en ese estado, y quien participó en la creación del Instituto Pasteur de Maracaibo.

En la misma época, estudian en el exterior, particularmente en París y Berlín, algunos médicos venezolanos tales como Luis Razetti, Pablo Acosta Ortiz, Santos Aníbal Dominici, Manuel Dagnino y Rafael López Baralt, quienes van a ejercer en la década final del s. XIX una notable influencia renovadora en la medicina venezolana, y van a preparar el terreno para una adecuada transferencia de conocimientos generados en centros de excelencia, así como el desarrollo de una actividad científica más fecunda, que se ejemplariza en la obra de Rafael Rangel. El primer aspecto es importante visto los progresos científicos médicos obtenidos hacia finales del siglo XIX en Europa, particularmente en relación con las enfermedades infectocontagiosas y las llamadas enfermedades tropicales, y el segundo por la necesidad de conocer con rigor científico las características reales o modalidades clínicas de las afecciones propias de nuestro medio, y en consecuencia, poder establecer las medidas preventivas o curativas que fueran necesarias.

## 10. LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INMUNOLOGÍA

Podemos decir que, excluyendo los conceptos sobre vacunación, la introducción en el ámbito médico de los primeros principios inmunológicos se produce en la esfera de la docencia universitaria; le correspondió a José Gregorio Hernández como catedrático de Bacteriología en la Universidad Central de Venezuela, cargo que ejerció desde 1891 y hasta su muerte en 1919, enseñar las nacientes ideas sobre la inmunidad, especialmente en lo relacionado con las defensas del organismo frente a los agentes infecciosos. Hernández se había entrenado en bacteriología con Isidore Straus, un reconocido bacteriólogo francés de La Sorbona y colaborador de Pasteur y sus asociados (Carvallo 1957; Sanabria 1977, 1979). La actividad docente de Hernández está documentada en sus Lecciones de Bacteriología, publicada en la Gaceta Médica de Caracas (Hernández 1893) y en su texto “Elementos de Bacteriología” publicado en 1906.

## 11. SANTOS A. DOMÍNICI Y EL INSTITUTO PASTEUR DE CARACAS

En la segunda mitad del siglo XIX y luego que el país se estabiliza temporalmente al terminar la Guerra Federal, surge un afán renovador en los diferentes aspectos de la vida del país, estimulado por el gobierno de Guzmán Blanco. En el campo médico, los facultativos venezolanos comienzan a viajar al exterior, especialmente a Francia en búsqueda de una mejor formación profesional. Producto de esa interacción con el Viejo Mundo será la renovación y modernización de la Medicina en Venezuela. En el área que nos ocupa es fundamental, aunque trunca la influencia de Santos Aníbal Domínici, quien junto con otros médicos, Enrique Meier Flégel, Pablo Acosta Ortiz, Elías Rodríguez, hijo, y Nicanor Guardia, hijo, fundan en 1895, el Instituto Pasteur de Caracas (Briceño Iragorry 1980).

Santos Anibal Dominici había nacido en Carúpano en 1869. Recibe su título de Doctor en Medicina de la Universidad Central en 1890, e inmediatamente viaja a Francia a perfeccionar sus conocimiento, graduándose *cum laude* en La Sorbona. El encontrarse en París con una medicina muy diferente a la que había aprendido en Venezuela, le hace vislumbrar junto con Luis Razetti la idea de reformar nuestros estudios médicos, aplicando las nuevas técnicas en uso en Europa al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades presentes en nuestro medio. Al poco tiempo de regresar de París, es nombrado Profesor Titular de la Cátedra de Clínica Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad Central, la cual había sido creada en 1895. En el campo de la Inmunología, además de ser cofundador del Instituto Pasteur, su principal contribución fue la de lograr diferenciar la naturaleza de las "fiebres" reinantes en el país (Villalobos Capriles 1970, 1982; Sanabria 1979). En sus propias palabras:

“De mi parte, después de descubrir el hematozoario de Laveran, profundicé el estudio de los diversos tipos febriles del paludismo y, con necropsias, cultivos y el empleo de la serorreacción de Widal por primera vez en Venezuela, confirmé la existencia en Caracas de la fiebre tifoidea eberthiana, la clásica dotinenteria, de que entonces se dudaba, y desvanecí la creencia en una simbiosis tifomalárica de signos y caracteres propios: mucho queda aún por desprender e individualizar del bloque informe de nuestras pirexias agudas” (Domínici 1945).

Notable fue su influencia en Rafael Rangel, quien a su paso por el Instituto Pasteur, fue estimulado por Domínici a estudiar la etiología de las anemias presentes en nuestro medio, y en quien además infundió el espíritu de la investigación (Domínici 1945). En 1899, Domínici es nombrado Rector de la Universidad Central por Cipriano Castro; sin embargo, en 1901, al negarse a ser un títere del tirano, es destituido y enviado a prisión. Al salir, ese mismo año, se incorpora a las filas de la "Revolución Libertadora", donde sirvió como médico cirujano mayor durante año y medio. El fracaso de ese movimiento lo obliga a exiliarse del país, migrando a París donde volvió a ejercer su profesión. Su ausencia duraría 33 años, regresando al país inmediatamente después de la muerte de Juan Vicente Gómez, y donde de nuevo tendrá una destacada actuación en los campos académico, docente y gremial. Fue Ministro de Sanidad y Asistencia Social, Miembro de Número de la Academia Nacional de Medicina, miembro fundador y primer Presidente del Colegio Médico del Distrito Federal, miembro fundador de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina y Director de su primera Junta Directiva, Profesor de la Cátedra de Clínica Médica, etcétera (Villalobos Capriles 1970).

La idea de un Instituto que se encargase de la producción de vacuna antivariólica había sido propuesta en 1883 por el Dr. Herrera Vegas en el primer número de la Gaceta Médica de Caracas, pero su idea no fue acogida favorablemente (Herrera Vegas 1893). A instancias de Nicanor Guardia, la empresa El Cojo, editora de la famosa revista El Cojo Ilustrado, inició el primero de enero de 1895 una suscripción popular con el objeto de recoger fondos para la creación de un Instituto donde se preparase, además del suero antidiftérico de Roux, todo aquello que la nueva ciencia de la inmunidad prometía, e inició la campaña con una contribución de Bs. 1.000 (Anónimo 1895). Alrededor de Bs. 8.000 se recogieron entre el público caraqueño, principalmente entre los comerciantes, y Bs. 3.000 aportaron cada uno de los 5 médicos fundadores. Por su parte, el gobierno nacional, envía a Santos Domínici a entrenarse en el Instituto Pasteur de París para luego implantar en el país la preparación de los sueros antitóxicos. El 8 de febrero de 1897 el presidente Joaquín Crespo decreta la construcción del edificio que albergaría al Instituto Pasteur y cuyo objetivo sería los estudios de Microbiología. Poco después se asigna el presupuesto necesario para su funcionamiento, pero según algunos investigadores esto no se materializó.

El Instituto constaba de 5 secciones:

1. Investigaciones científicas
2. Seroterapia y Opoterapia
3. Vacuna animal
4. Microscopía clínica
5. Microbiología técnica

Allí se inició por primera vez en Venezuela la producción de linfa vaccinal a partir de terneras inoculadas en el laboratorio. La linfa fue puesta a disposición del Gobierno Nacional para su uso general en el resto del país, y además en su propia sede de Velázquez a Santa Rosalía se iniciaron vacunaciones gratuitas. En 1898, cuando se desató una epidemia de viruela en Venezuela (Pérez Carreño 1966), el Instituto logró producir en sólo cinco meses alrededor de 150.000 tubos de vacuna que fueron distribuidos por el gobierno, así como vacunar unas 30.000 personas en su propia sede de Caracas (Anónimo 1897, en Gaceta Médica de Caracas 5 (2): 16).

También se iniciaron allí los primeros ensayos terapéuticos con el suero antidiftérico de Roux y con sueros antiestreptocócico y antitetánico, producidos en el mismo instituto. El Instituto también inició la preparación del suero antileproso de Carrasquilla y del suero antiofídico de Calmette. Domínici descubrió allí la presencia en Venezuela del agente causal del paludismo, previamente descrito por Laveran en Francia (Villalobos Capriles 1982). El Instituto sirvió además como un centro docente de microbiología práctica para los estudiantes de medicina, mediante el uso de una colección completa de gérmenes patógenos traídas por Domínici desde el Instituto Pasteur de París.

El Instituto Pasteur de Caracas funcionó hasta 1904, luego de que por razones políticas, Domínici se vio obligado a exiliarse del país (Briceño Iragorry 1980).

## 12. EL INSTITUTO PASTEUR DE MARACAIBO

Dos años después de la creación del Instituto Pasteur de Caracas, el 6 de febrero de 1897 por disposición de la Legislatura del Estado Zulia se decreta la fundación del Instituto Pasteur de Maracaibo. Este decreto es el resultado de una campaña iniciada por R. López Baralt y M. Dagnino en pro de la creación de un instituto en el cual se realizaran estudios bacteriológicos y parasitológicos de enfermedades que frecuentemente producían epidemias

o eran endémicas en la región tales como viruela, fiebre amarilla, cólera y lepra. López Baralt es enviado a Colombia a especializarse en el Instituto dirigido por Juan de Dios Carrasquilla donde se preparaba el conocido suero de Carrasquilla, utilizado en el tratamiento de la lepra. A su regreso, y visto el informe de López Baralt, la Legislatura decreta la creación del Instituto Pasteur (Portillo 1987).

Este constaba de dos secciones: una de Seroterapia y otra de Bacteriología, cada una de las cuales tenía un director, un jefe de laboratorio y tres bachilleres como preparadores. La sección de Seroterapia estaba bajo la dirección de Rafael López Baralt (1852-1918), quien había recibido su título en La Universidad del Zulia y se había perfeccionado en Francia, de donde había regresado en 1880. Allí se inició la preparación del suero antileproso de Carrasquilla, que desafortunadamente resultó ineficaz. La vacuna antivariólica se preparaba en la Sección de Bacteriología, a cargo del Dr. Helímenas Finol (1852-1905). Este había recibido su título de médico en la U.C.V., y luego en 1894 viaja a París donde toma cursos de bacteriología. A su regreso en 1896, trae consigo diversos instrumentos de investigación y diagnóstico que le permiten crear en Maracaibo un laboratorio de bacteriología (el Laboratorio Pasteur).

Por razones presupuestarias y otras que no están claras (son posiblemente de tipo político), López Baralt y Finol renuncian a sus puestos en el Instituto en febrero de 1898. Las actividades del Instituto se reestructuran, y Miguel Dagnino es nombrado ese mismo mes Director general. La sección de Seroterapia desaparece, y se hace ahora énfasis en la actividad docente y de asistencia social. A finales de 1898, M. Dagnino presenta el informe de actividades de ese año, destacando que además de haber cumplido fehacientemente con sus funciones específicas, se realizaron también campañas de vacunación contra la viruela. Es la última noticia oficial que se tiene del Instituto, cuyas actividades no se han precisado cuando terminaron, pero que se estima no deben haberse extendido más allá de 1901 (Portillo 1987).

### 13. OTROS ORGANISMOS DE VACUNACIÓN

En la misma época en que El Cojo Ilustrado inicia su suscripción pública para la creación del Instituto Pasteur, el Concejo Municipal del Distrito Federal había nombrado una comisión para que estudiase las posibilidades de aplicación en Caracas del suero antidiftérico de Roux y la posible creación de un Instituto de Bacteriología, con fines similares a los del Instituto Pasteur. Tal idea, sin embargo, no fructificó.

En 1898, como dijimos anteriormente se produjo una epidemia de viruela que azotó al país; la enfermedad se había iniciado en marzo en Puerto Cabello, azotando luego a Valencia y extendiéndose al resto de la República. Vista la insuficiencia de fluido vacuno suministrado por el gobierno central, la Cámara de Comercio de Valencia decide promover la fundación de un instituto que se encargase de la producción, conservación y propagación de vacuna animal. Es así que en julio de ese mismo año se funda el mencionado instituto bajo la dirección del químico farmacéutico José Antonio O'Daly y con la asesoría del médico Lisandro Lecuna; a principios de agosto se dicta el reglamento correspondiente. El instituto recibe apoyo económico fundamentalmente de la Cámara de Comercio de Valencia y de inmediato comienza sus labores de producción de vacuna, para lo cual utilizan 22 terneras en perfecto estado de salud, escogidas de un total de 33 recibidas para ese fin. El material producido es distribuido entre los médicos de la ciudad y del estado y además se realizan vacunaciones gratuitas en su propia sede. El instituto desempeñó también una labor importante de promoción de la vacunación y en el transcurso de ese año logran vacunar a más de 20 mil personas. No sabemos a ciencia cierta cuando dejó de funcionar el instituto (Pérez Carreño 1966).

También en 1898, el Gobierno Nacional decreta la creación del Instituto Jenner para abastecer adecuadamente a la nación de la linfa vaccinal, pero el mismo nunca se materializó (Briceño Iragorry 1980). Recordemos que en 1899, las tropas de Cipriano Castro y Juan Vicente Gómez que habían marchado desde los Andes hasta Caracas deponen al gobierno de Joaquín Crespo generando toda una serie de trastornos económicos y políticos que dificultan enormemente toda actividad cultural y científica. De manera que no es de extrañar que diversos proyectos cuasiinstitucionales relacionados con profilaxis e inmunizaciones se vieran paralizados. Hasta 1911, cuando se crea la Oficina de Sanidad

Nacional, la linfa vaccinal era preparada por médicos particulares autorizados para su elaboración, pero cuyo control dejaba mucho que desear (Archila 1956).

Es interesante apuntar que en 1900 se constituyó en Carora la "Compañía Anónima Provedora de suero Antidiftérico", la cual tuvo una larga vida y duró hasta la instalación en esa ciudad de la Unidad Sanitaria del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (Zubillaga Perera 1953).

#### 14. EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX

A lo largo del siglo XIX la lucha antivariólica, y posteriormente la lucha contra otras enfermedades infectocontagiosas, va a quedar en manos de organismos sanitarios tales como las Juntas de Vacunación, las Juntas de Sanidad y las Comisiones Sanitarias, creadas *ad hoc* en los períodos críticos en que ocurría alguna epidemia. Para 1882, la salubridad pública en general (y las vacunaciones en particular?) es responsabilidad del Ministerio de Relaciones Interiores, dentro del cual, más tarde se crearán la Comisión de Higiene Pública (1909) y la Dirección de Higiene y Salubridad Pública (1910), con los mismos objetivos (Archila 1956).

La primera mitad del siglo XX es dominada en lo político por el dúo Castro-Gómez, de consecuencias desastrosas para el desarrollo cultural y científico del país. Su interés en afianzarse en el poder los llevó a centrarse en reformas de tipo político militar, descuidando otros aspectos de la vida pública del país, entre ellos, la educación y la salubridad. Como ejemplo de lo primero podemos mencionar la clausura en 1902 de la Universidad del Zulia, en 1904 la de Valencia y la del Colegio Superior de Guayana, y la Central de Venezuela de 1912 a 1922 (Leal 1981). Todo esto aunado a un clima político opresivo interno y una situación conflictiva internacional o mundial coadyuvan para que se produzca un estancamiento general del desarrollo científico. La muerte de Gómez en 1935 despeja el camino para el comienzo de una nueva etapa en la historia del país que tiene sus frutos tanto en lo político como en lo cultural y científico, con un crecimiento acelerado y consolidación de la educación superior, lo cual a su vez va a tener un fuerte impacto en el desarrollo científico, y en particular en la inmunología. Ya en el período postgomecista, dos hechos relacionados con la medicina en general, y con la inmunología en particular cobran importancia: el reinicio de la institucionalización de la investigación (truncada por el fracaso de los Institutos Pasteur y de otras iniciativas privadas o públicas) y un incremento

en la investigación médica, particularmente en relación con enfermedades infecciosas tropicales. Aquí se reiniciará una nueva etapa en el desarrollo de la inmunología nacional que, a pesar de la discontinuidad evolutiva, finalmente fructificará adecuadamente.

## BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA ORTIZ P.A., RAZETTI L. (1911) Informe a la V Conferencia Sanitaria Panamericana (Chile, noviembre de 1911). Caracas, Tipografía Guttenberg, 42 pp., y en las Actas de la V Conferencia Sanitaria Internacional de las Repúblicas Americanas, 1911, pp. 191-201.
- ALEGRÍA C. (1958) El médico Vicente Salias, autor de la letra del Himno Nacional de Venezuela. *Acta Med Ven.* 6 (3-4): 211-214.
- ALEGRÍA C. (1971) Dos médicos en la aurora de la gesta emancipadora de Venezuela [Juan Bautista Oberto y Juan Perdomo]. *Rev. Soc. Ven. Hist. Med.* 17-18-19 (31-32-33): 24-48.
- ANÓNIMO (1897) [Anuncio] *Gac. Med. Caracas* 5: 16.
- ANÓNIMO (1895) Suelto editorial: Instituto Pasteur. *El Cojo Ilustrado* 5 (99): 154, 1896 [Feb. 1]
- ARCHILA R. La expedición de Balmis en Venezuela. Tipografía Vargas, Caracas, 1969.
- ARCHILA R. (1970) El médico José Domingo Díaz contemplado por otro médico en el año setenta del siglo XX. Italgráfica, Caracas.
- ARCHILA R. Historia antigua de la viruela en Venezuela. *Rev. San. Asist. Soc.* 1949; 14: 675-705
- ARCHILA R. (1956) Historia de la Sanidad en Venezuela. Imprenta Nacional, Caracas.
- ARCHILA R. (1961) Historia de la medicina en Venezuela. Época colonial. Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Tipografía Vargas.
- ARELLANO MORENO A. (1972) Caracas, su evolución y su régimen legal. Ediciones Edime, Caracas.
- BELLO A. (1952) A la vacuna. Poema en acción de gracias al rey de las Españas por la propagación de la vacuna en sus dominios, dedicado al señor Don Manuel de Guevara Vasconcelos, Presidente Gobernador y Capitán General de la Provincia de Venezuela. En: Obras Completas de Andrés Bello, Tomo I (Poesías), pp. 8-15. Fundación La Casa de Bello, Caracas, 1981. [Reimpresión de edición patrocinada por el Ministerio de Educación, Caracas, 1952].
- BLANCO A.E. (1977) El limonero del Señor. En: Obras selectas de A.E. Blanco. Ediciones Edime. Editorial Mediterráneo. Caracas, Madrid.
- BOLIVAR S. (1827) Decreto del 27 de junio de 1627 mediante el cual se crea la Facultad Médica. Citado por Bruni Celli (1957).
- BRICEÑO IRAGORRY L. (1980) Instituto Pasteur de Caracas. *Gac. Med. Caracas* 88: 331-335.
- BRUNI CELLI B. (1958) Historia de la Facultad de Medicina de Caracas. *Rev. Soc. Ven. Hist. Med.* # 16-17, ene-ago 1958.
- CARVALLO T. (1957) La obra científica revolucionaria de José Gregorio Hernández. Editorial Rex, Caracas, 1957; 77 pp.
- CHINCHILLA, A. (1846) Anales Históricos de la Medicina en general y biográficos bibliográficos de la española en particular. Historia de la medicina española. Tomo 4 pp. 175-76. Reimpresión del original por Johnson Reprint Corporation N. Y., 1967.
- DOMÍNGUEZ R. (1929) La vacuna en Venezuela. *Gac. Med. Car.* 36 (2): 19-25.
- DOMINICI S.A. Facultad de Medicina de Caracas. Concurso de oposición para la cátedra de Clínica Médica. Presentación de credenciales. *Anal. Univ. Central Venez.* 21: 305-336, 1945.
- DOMINICI S.A. (1945) Conexión de Rafael Rangel con el Instituto Pasteur de Caracas. *Gac. Med. Caracas* 53: 101-102.
- FERNÁNDEZ David W. (1979) Juan Perdomo, introductor de la variolización en Venezuela. Imprenta Stockprint, Caracas.
- HALBROHR J. G. (1988) Breve historia de la viruela en Venezuela, siglo XVI a XX. *Rev. Soc. Ven. Hist. Med.* 36 (Nº Extraordinario. Tomo I): 113-157.
- HERNÁNDEZ, J.G. Obras completas. Compilación y notas por el Dr. Fermín Vélez Boza, UCV, OBE, Caracas, 1968.
- HERRERA VEGAS, B. (1893) Vacuna animal. *Gac. Med. Caracas* 1: 39-40

- HUMBOLDT, A. (1946) Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente. Ed. del Ministerio de Educación.
- JENNER E. (1798) An Inquiry into the Causes and Effects of the Variolae vaccinae, a Disease Discovered in some of the Western Counties of England, particularly Gloucestershire, and known by the Name of the Cow Pox. Sampson Low, Soho, London. Republicado en 1896 por Cassell & Co., Londres)
- LANDAETA ROSALES M. (1919) La viruela y la vacuna en Venezuela. *Anales Dir. San. Nac.* # 1-2: 132-140.
- LEAL I. (1981) Historia de la UCV. Ediciones del Rectorado de la UCV, Caracas, 542 pp.
- LEMOINE W., SUAREZ M.M. (1984) Beauperthuy. De Cumaná a la Academia de Ciencias de París. Fundación J. G. Hernández, UCAB.- IVIC., Caracas, 166 pp.
- LLOPIS JM. La obra de Beauperthuy (1807-1871) Ministerio de Sanidad, Caracas, 1963.
- LLOPIS J. M. (1965) Luis Daniel Beauperthuy (Crónicas de una vida). Ministerio de Sanidad, Caracas, 1965.
- PÉREZ CARREÑO L. (1966) Datos clínicos acerca de la vacuna y la viruela. Tipo-Litografía Carabobeña, Valencia 1898. Reeditado por la Universidad de Carabobo en 1966.
- PORTILLO, M.E.H. de (1987). El Instituto Pasteur de Maracaibo. En: Las Instituciones Científicas en la historia de la ciencia en Venezuela. H Vessuri (compiladora). Fundación Fondo Editorial Acta Científica Venezolana, Caracas, pp 43-67.
- ROCHE M. (1978) Rafael Rangel: Ciencia y Política en la Venezuela de principios de siglo. Monte Ávila Eds., Caracas, 2a. edición, 259 pp.
- RODRÍGUEZ LEMOINE V. (1994) El Instituto Pasteur de Caracas (1895-1902). *Bol. Soc. Ven. Microbiol.* 14: 41-43.
- RODRÍGUEZ LEMOINE V. (2009) Iniciativa privada y medicina en Venezuela hacia finales del siglo XIX. El Instituto Pasteur de Caracas. *Rev. Soc. Ven. Hist. Med.* 58 (1-2): 153-167.
- RODRÍGUEZ RIVERO PD. Epidemias y sanidad en Venezuela. Tip. Mercantil, Caracas, 1924.
- RODRIGUEZ RIVERO P. D. (1931) Historia médica de Venezuela hasta 1900. Parra León Hnos., Eds., Caracas.
- SANABRIA A. (1977) José Gregorio Hernández de Isnotú (1864-1919). Creador de la moderna medicina venezolana. Fundación Premio "José Gregorio Hernández", Caracas, 163 pp.
- SANABRIA A. (1979) Los pioneros de la Bacteriología (Microbiología) en Venezuela. *Acta Med. Ven.* 26: 32-40.
- SILVERSTEIN A.M. (1988) A history of immunology. Academic Press, New York.
- TUELLS J., RAMÍREZ S. (2003) Balmis *et* variola. Sobre la *Derrota de la Viruela*, la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna y el esfuerzo de los Inoculadores que alcanzaron el final del azote, con observaciones particulares al periplo vital Balmisiano. Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat.
- VARGAS J.M. (1826) Epítome sobre la Vacuna. Imprenta de Devisne Hermanos, Caracas. Reproducido en: Dr. José Vargas. Obras completas. Vol. 4, pp. 59-88. Compilador, Blas Bruni Celli. Imprenta Nacional, Caracas, 1965.
- VARGAS, J. M. (1827) Discurso pronunciado por el Dr. José Ma. Vargas el día 24 de noviembre de 1827, en ocasión de aprobarse el reglamento de la Sociedad Médica de Instrucción. Reproducido por Bruni Celli (1957).
- VILLALOBOS CAPRILES, T. (1970) Santos A. Dominici en la historia médica venezolana. *Gac. Med. Caracas* 78: 119-124.
- VILLALOBOS CAPRILES, T. (1982) Santos A. Dominici y el centenario del descubrimiento del agente del paludismo. *Gac. Med. Caracas* 90: 53-69.
- WILBERT W. (1996) Fitoterapia warao. Una teoría pnéumica de la salud, la enfermedad y la terapia. Fundación La Salle de Ciencias Naturales e Instituto Caribe de Antropología y Sociología, Caracas. Cap. 2 "Etnoepidemiología".
- ZUBILLAGA PERERA C. Documentos históricos: Compañía Anónima Proveedora de suero antidiftérico. *Rev. Soc. Ven. Hist. Med.* 1 (1): 140-146, 1953.

## **GÉNESIS DE LA FEDERACIÓN MÉDICA VENEZOLANA. CONTROVERSIAS.**

**Dr. Cutberto Guarapo Rodríguez \***

### **RESUMEN**

Historiografía del nacimiento de la Federación Médica Venezolana, desde la Primera Convención Médico-Gremial en la ciudad de Maracaibo, entre el 11 y el 13 de mayo de 1940, donde se propuso su creación. Designada comisión para estudiar el proyecto, se retoma la idea en 1942, en Caracas, siendo Presidente del Colegio de Médicos del Distrito Federal el Dr. José Izquierdo y Secretario el Dr. José Rojas Contreras. Se crea la Asociación Médica Venezolana presidida por el Dr., Domingo Luciani, la que sobrevive por pocos años. Suceden reuniones en Caracas y el Zulia, proclives a la fundación de la F.M.V. y se conviene en la necesidad de crear los Colegios de Médicos primero, a proposición del Dr. Rojas Contreras. Esto ocurre una vez promulgada la Ley de Ejercicio de la Medicina (1942) en tiempos de grandes avances administrativos de los gobiernos de turno y de la Segunda Guerra Mundial. Se genera gran impulso para la creación de la Federación, donde tiene posición destacada el Dr. Rojas Contreras, enfrentando serias controversias en grupos de médicos del Zulia y de Carabobo, las cuales se reseñan. El Dr. Rojas Contreras con su vivo testimonio, enriquece de notable precisión esta reseña histórica.

**Palabras Clave:** Federación Médica Venezolana. Colegos de Médicos. Controversias.

### **ABSTRACT**

Historiography of the birth of the Venezuelan Medical Federation, from the First International Medical Convention, in the city of Maracaibo, between 11 and 13 May 1940, which proposed its creation. Appointed commission to study the project, takes the idea in 1942 in Caracas, as President of the Medical College of the Federal District Dr. Jose Izquierdo and Secretary Dr. Jose Rojas Contreras. It creates the Venezuelan Medical Association headed by Dr. Domingo Luciani, which survives for a few years. Meetings take place in Caracas and Zulia, prone to the founding of the FMV and agrees on the need to create the first Medical Colleges, at the proposal of Dr. Rojas Contreras. This happens once enacted the Law on Practice of Medicine (1942) in times of great administrative advances successive governments and the Second World War. Generated significant momentum for the creation of the Federation, where it has leading position Dr. Rojas Contreras, facing serious medical disputes groups of Zulia and Carabobo, which are outlined. Dr. Rojas Contreras with his live testimony enriched with remarkable accuracy the historical review.

**Key words:** Federación Médica Venezolana. Medical colleagues. Controversies

\*Cirujano oncólogo. Miembro Correspondiente de la Sociedad de Historia de la Medicina.  
Correo guarapor@cantv.net

Trabajo de incorporación como Miembro Correspondiente Nacional por Caracas.  
Presentado el 1 de Junio de 2011. Enviado para publicación en Marzo 2011

En este trabajo, algo distinto a los numerosos escritos relacionados a la formación de la Federación Médica Venezolana (Figs 1 y 2), me he atrevido a conjugar relatos de diferentes fuentes los que, además del testimonio personal del Dr., José Trinidad Rojas Contreras (1), Fundador y primer Presidente de la misma, paradigma del gremio médico venezolano, y los obtenidos en reseñas, revistas y textos, constituyen, a mi entender, un epítome de conocimiento histórico de cómo surgió esta Institución de notable importancia por su trayectoria y utilidad en nuestro país.(3)



**Fig.1** Sede actual de la Federación Médica Venezolana

**Fig. 2**



**Dr. José María Vargas**



**Dr. José Rojas Contreras**

Bustos que prestigian la sede de la Federación Médica Venezolana: Dr. José María Vargas en el rellano de la escalera de acceso y Dr. José Rojas Contreras, en el hall.

La Federación Médica Venezolana ha sido, a través de su existencia, de sus numerosas Asambleas Ordinarias y Extraordinarias, Consejos Nacionales, Ponencias Centrales, doctrina, gremialismo, progreso científico, humanismo y asesoría nacional en materia de salud, una institución iridiscente en el alma de la población venezolana para

orgullo del gremio médico y no escapó a sus fundadores el sino que le deparaba el porvenir cuando un 24 de agosto de 1945 fue creada en la 2da., Convención Médica de Maracaibo, precedida por la 1ª., Convención (Ambas organizadas por la Sociedad Médico Quirúrgica del Zulia, devenida en Academia de la Medicina de ese estado), efectuada, esta última, del 11 al 13-05-1940, en el salón de reuniones del hospital Psiquiátrico, realizada a instancias del Dr., José Domingo Leonardi por ante la Sociedad Médico Quirúrgica referida, habiéndose nombrado una Comisión para organizarla, integrada por los médicos: J., B., Giménez, Pedro Iturbe, José Domingo Leonardi, R., Nieves Berti y Carlos Castillo como principales y J., R., Hernández D'Empaire, J., Fernández Carroz, Carlos Araujo Herrera, Alfonso Araujo Belloso y Luis Urdaneta Villasmil como suplentes; la Sociedad Médica obligó a una agenda de temas estrictamente gremiales los cuales fueron:

- a) Ejercicio ilegal de la Medicina, ponencia a cargo del Dr., Leonardi.
- b) Proyecto de Ley de Ejercicio de la Medicina, ponencia a cargo del Dr., Antonio José Castillo.
- c) Seguro Social Médico y el Seguro de vida profesional, ponencia del Dr., Pedro Iturbe.
- d) Motivos de índole deontológica general, a cargo del Dr., Carlos Castillo Faneitte.

La Convención fue todo un suceso gremial nacional, asistió un numeroso grupo de médicos de todo el país además del Dr., Alfonso Orozco, Gerente de la Federación Médica Colombiana; su Directiva estuvo integrada por los Drs. Francisco Antonio Rísquez y Adolfo D'Empaire como Presidentes Honorarios, Antonio José Castillo, Rector de la UCV; Alfonso Orozco y Salvador Córdova como Miembros Honorarios; José Domingo Leonardi como presidente y los Drs. José Hernández D'Empaire y Carlos Castillo Faneitte, como Secretarios. El Dr., Antonio José Castillo expuso extensamente el Proyecto de Ley de Ejercicio de la Medicina, el cual, discutido artículo por artículo, luego de maduro estudio y consultado con juristas competentes, se resuelve enviarlo a las Cámaras del Congreso de la República para su estudio y promulgación, por intermedio de una Comisión integrada por los Senadores Dres. JE. Serrano, Salvador Córdova y Pedro Blanco Gásperi. Por razones que se desconocen esta iniciativa no prosperó.

El Dr., Patrocinio Peñuela Ruiz, hombre de trayectoria admirable en lo público y en lo gremial, propuso, en la 4ta., sesión, el 13-05-40, la creación de la Federación Médica Venezolana, la cual se pospuso para ser considerada en la sesión vespertina de esa fecha y, después de amplia deliberación, se acuerda designar una Comisión, a proposición del Dr., Carlos Castillo, que estudiara las bases para su formación, de redactar un proyecto de Estatuto para ser presentado ante la 2da., Convención Médica Venezolana a reunirse en Caracas, dicha Comisión quedó conformada por los Dres.: Antonio José Castillo, José Rojas Contreras, Pablo Izaguirre, José Quintín, Pedro Iturbe, Elbano Adriani y Antonio María Noguera; la misma no pudo funcionar por diferentes motivos (2).

Explicó el Dr., Rojas Contreras que, para el año de 1940 no existían los Colegios de Médicos ni la Federación Médica, el gremio médico era fuerte, con tendencia a organizarse. El único organismo al cual se acudía era el Ministerio de Sanidad, en el país habría un número importante de médicos, hubo una intensa preocupación por el ejercicio profesional, se pensaba en una agrupación, en una Sociedad que los representara ante cualquier problema, entonces le transmitió la idea al Dr., Domingo Luciani, para organizarlos en una Corporación, estando de acuerdo; se reúnen con un grupo de colegas en su casa, exponiéndoles la necesidad de crear una estructura asociativa que los representara y de allí surgió la Asociación Médica Venezolana, con el Dr., Domingo Luciani como Presidente y el Dr., José Rojas Contreras como Secretario; se elaboró su Estatuto y tuvo vigencia por 8 a 10 años debido a enemistad surgida con el Dr., Luciani, por motivos que aún desconoce el Dr., Rojas Contreras (Fig.3).

Al quedar los médicos sin nadie que los representara concluye que la Federación Médica Venezolana debería fundarse creando primero unas estructuras en cada estado, como Colegios de Médicos, exponiendo esta idea en una reunión de médicos del Hospital Vargas. Sucede, en paralelo, reunión de los médicos zulianos, en especial con el Dr., José Hernández D' Empaire (Fig.4).

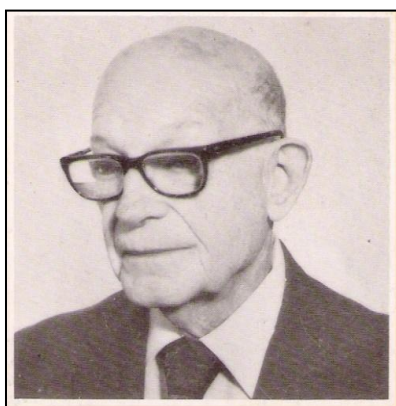
**Fig.3**



Dr. Domingo Luciani Eduardo



Dr. José Rojas Contreras



**Fig.4** Dr. José Hernández D' Empaire

Había entonces dos movimientos el de Caracas y el del Zulia. Promueve el Dr., Rojas Contreras reunión de 20 médicos de Caracas con los del Zulia, conviniéndose en la necesidad de crear los Colegios de Médicos. Por iniciativa de los Dres., Raúl Soules Baldó y Francisco Romero Lobo, con un grupo de médicos del Táchira, se funda el Colegio de ese estado y, por iniciativa personal del Dr., Rojas Contreras, se crea posteriormente el del Dtto., Federal, de tal manera que, con los del Zulia y Carabobo, según actas constitutivas, ya existían 4 Colegios. Antes había surgido el criterio de un grupo de médicos de Valencia de que, por una lado estuvieran los Colegios de Médicos y por otro la Federación Médica, de lo cual se opone en unión con los Dres., Joel Valencia Parpacén y Gabriel Briceño Romero (Fig.5), realizando reuniones en la clínica Pablo Acosta Ortiz, en la esquina de Tienda Honda, una vez semanal, durante varios meses, de allí surge la opinión de que no solamente había que fundar los Colegios y la Federación sino que hacía falta una Ley de

Ejercicio de la Medicina; en esas reuniones se adelantó mucho en la redacción de un proyecto de Ley para consideración y promulgación por parte del Congreso (1940), el mismo no se terminó de redactar pues, por motivos que no recuerda, se dejaron de reunir y no se concluyó.

**Fig. 5**



Dr. Gabriel Briceño Romero



Dr. Joel Valencia Parpacén

Entre tanto el Gobierno, a raíz de la muerte del General Juan Vicente Gómez, extendió la asistencia médica gratuita y el Ministerio de Sanidad también necesitaba una Ley de Ejercicio de la Medicina; el Dr., Rojas Contreras asumió la responsabilidad de terminar de elaborar el proyecto de Ley y, valiéndose de la amistad que tenía con el Dr., Félix Lairret, Ministro de Sanidad, le entregó el mismo para perfeccionarlo y pasarlo al Congreso en donde finalmente resultó aprobado y promulgada la Ley el 16-07-42, siendo Presidente de la República el Dr., Isaías Medina Angarita. En opinión del Dr., Rojas Contreras, a partir de allí se cumple con su iniciativa y la de otros médicos que le acompañaron, de crear a la Federación Médica Venezolana, integrada por los Colegios de Médicos de la República y no que por un lado estuviere la Federación y por otro los Colegios, de modo que no se pudieron entender los médicos pero el Gobierno sí.

Importa destacar que, en el contexto nacional, la década de 1936 al 1945, se caracterizó, entre otros elementos, por la sucesión presidencial, no acostumbrada debido a la larga dictadura de Gómez. Durante el gobierno del General Eleazar López Contreras se inicia la transformación y modernización de la Administración Pública, con medidas como las siguientes:

1. Creación del Banco Central de Venezuela (1936)
2. Moderna legislación laboral.
3. Grandes avances sanitarios, como la creación del Ministerio de Sanidad (1936)

Tales progresos se amplían con las ejecutorias en el gobierno del General Isaías Medina Angarita, bajo el cual se instauran:

1. El Seguro Social Obligatorio (1944)
2. La modernización de las universidades, creándose nuevas carreras.
3. La extensión de centros de educación primaria.
4. Se iguala la condición legal de los hijos naturales, en el Código Civil de 1942.
5. Se dictan las leyes de Ejercicio de la Medicina (1942) y de la Reforma Petrolera (1943) con mayor participación del estado en la explotación de los hidrocarburos.
6. Se crea el Impuesto sobre la Renta.
7. Se aprueba la Reforma Agraria.
8. Una reforma constitucional establece sufragio universal y directo para la elección de miembros de la Cámara de Diputados. Se promete la elección popular del Presidente de la República y de altas autoridades, por votación directa y secreta.
9. Se fundan los principales partidos: AD, PCV, URD y COPEI.
10. Nace una nueva prensa: El Morrocoy Azul, Últimas Noticias, El Nacional y La Esfera.
11. Se organizan los sindicatos obreros.
12. Se crea la Cámara de Comercio y Producción.

Internacionalmente se encontraba en pleno desarrollo la Segunda Guerra Mundial que motivó una explotación exhaustiva de los campos petroleros nacionales y particularmente en el oriente venezolano, extendiéndose una fuerte actividad socio-económica alrededor de ellos (Fig. 6)



**Fig.6** Marco mundial coincidente con la génesis de la FMV

En el quinquenio 40 al 45, de realizaciones y reformas, los médicos, en escala nacional, ven de urgente necesidad la fundación de la Federación Médica Venezolana, como eje del desarrollo gremial, científico, cultural y social de sus asociados (3). Luego de varios meses de no concretarse su fundación, en noviembre de ese año 42, se retoma la idea, estando de Presidente del Colegio de Médicos del Dtto., Federal el Dr., José Izquierdo (Fig. 7) y Secretario de la Junta Directiva el Dr., Rojas Contreras, proponiendo éste, el 3 de noviembre, la integración de una Comisión que fomentara la organización de la Federación Médica, lo cual se aprueba, siendo conformada por los Dres. Julio García Álvarez, Armando Castillo Plaza, Alfredo Borjas, Carlos Travieso y Jacinto Figarella, contando con la colaboración del Secretario Dr. Rojas Contreras, en conjunto con otra designada para el estudio del Reglamento General de los Colegios de Médicos, previsto en la Ley de Ejercicio de la Medicina, integrada por los Dres. Pedro González Rincones, Rafael Rísquez Iribarren y los vocales de la Junta Directiva Dres. Pablo Izaguirre y Porfirio Irazábal.



**Fig. 7** Dr. José Izquierdo

Para entonces ya existían los Colegios de Médicos de Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Federal, Falcón, Portuguesa, Sucre, Táchira y Zulia. El Dr., Rojas Contreras asumió la Ley cual arma poderosa para organizarla y obtiene de la Junta Directiva del Colegio de Médicos del Dtto., Federal, credencial que le autorizaba movilizar a los médicos de algunos estados del país con el fin de incentivar la formación de otros Colegios de Médicos y crear posteriormente la Federación Médica. Se traslada por vía terrestre al oriente del país hospedándose en las casas de los médicos y durante 2 semanas sostuvo entrevistas con Adolfo Herrera Pinto, Aguiar Nieto, Hernández y Alfonso Ferrer de Nueva Esparta; Julio Rodríguez, L., J., Blanco, Sánchez Inchauste y M., López Henríquez de Sucre y Peraza Cruz, Manuel Navarro y otros de Monagas, habiendo un grupo grande de

médicos en Maturín y también de Anzoátegui, ejerciendo muchos de ellos en empresas petroleras y en hospitales de las mismas, motivándoles en la creación de los respectivos Colegios de Médicos (3).

Posteriormente, durante el ejercicio de la Presidencia del Colegio de Médicos del Dtto., Federal, el Dr., José de la Trinidad Rojas Contreras, por decisión de la Junta Directiva, (1945), declinó la sede de la 2da., Convención Médica, programada para la fundación de la Federación Médica en la ciudad de Caracas para la de Maracaibo, por haber sido el Colegio de Médicos del Edo., Zulia el iniciador de esta estupenda idea. Se habían fundado también los Colegios de Anzoátegui, Yaracuy, Lara, Miranda, Barinas, Trujillo y Monagas (Fig. 8)

CREACION DE LOS COLEGIOS DE MEDICOS SEGUN ACTA CONSTITUTIVA	
Táchira	15-02-41
Zulia	19-10-41
Carabobo	28-11-41
Distrito Federal	10-12-41
Bolívar	23-01-42
Falcón	31-01-42
Sucre	10-06-42
Aragua	06-10-42
Portuguesa	25-10-42
Anzoátegui	21-11-42
Yaracuy	04-12-42
Lara	27-03-43
Miranda	18-03-44
Barinas	16-09-44
Trujillo	21-04-45
Monagas	10-06-45
INSTALACION DE LA FEDERACION MEDICA EL 24-08-45	
Mérida	04-12-45
Nueva Esparta	22-03-46
Apure	21-06-46
Guárico	14-08-48
Cojedes	15-01-52
Delta Amacuro	26-07-64
Amazonas	28-08-68

**Fig. 8** Cronograma de fundación de Colegio de Médicos

Así, el 24-08-1945 se instaló la Asamblea constitutiva de la Federación Médica Venezolana en la ciudad de Maracaibo, en el Club Comercio, Ave., Bella Vista, con elección de un Comité Ejecutivo provisional presidido por el Dr., José de la Trinidad Rojas Contreras, 1er. Vice-Presidente, el Dr., Domingo Luciani y 2do. Vice- Presidente, el Dr., Pedro González Rincones, siendo precedida de Asamblea de Delegados de los Colegios de Médicos en Caracas los días 5,6,7 y 8 de Julio de ese año, por iniciativa del Colegio de Médicos del Dtto. Federal.

## CONTROVERSIAS

El Dr., Rojas Contreras manifestó inquietud en su narrativa cuando expresó “los médicos nos anarquizamos”, por la polémica suscitada por el Dr. José Domingo Leonardi (Fig.9), Presidente de la Primera Convención Médica de Maracaibo, en la revista de la Sociedad Médico-Quirúrgica del Zulia 1940; XIV (8,9) donde rebate los conceptos emitidos en el editorial de la revista “Caracas Médico” en su N°. 17, órgano de la clínica “Pablo Acosta Ortiz”, sobre el Proyecto de Ley de Ejercicio de la Medicina, elaborado por la Convención Médica de Maracaibo, calificando aspectos del mismo como “naderías”, así como: *“el establecimiento del precio de las consultas médicas, manera de abonar honorarios de las operaciones, y ciertos privilegios para determinados institutos de asistencia privada disfrazados de organizaciones públicas”*. Esgrime el Dr., Leonardi que nada de esto existe en el Proyecto de Ley, careciendo de base el editorial referido y mal puede ser calificado por algunos como “Ley de la oligarquía médica”, toda vez que la petición dirigida a los honorables Senadores, Dres. Serrano, Córdova y Blanco Gásperi, para su introducción en la Cámara del Senado, era respaldada por las firmas autógrafas de los más eminentes representantes del gremio, de plenipotenciarios de las más destacadas Sociedades y organizaciones médicas de la capital y de la provincia, tales como la Academia Nacional de Medicina, Asociación Médica Venezolana, Sociedades Médicas del interior, agrupaciones médicas de clínicas particulares de la capital y de los estados, además de los 113 asistentes personalmente a la Convención de Maracaibo, entre los cuales descubrimos a dos estimados colegas pertenecientes a la clínica Acosta Ortiz, de tal manera que el Proyecto de Ley es nada menos que la genuina expresión del sentir de la mayoría absoluta del gremio, del cual la Cámara de Diputados ha podido ocuparse con más interés.



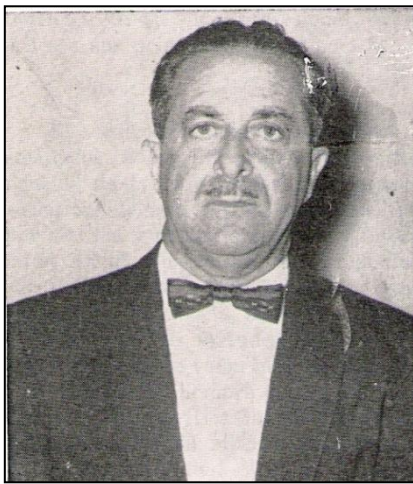
**Fig.9** Dr. José Domingo Leonardi

En el Nro. 18, de octubre-diciembre 1940, vuelve la revista “Caracas Médico” a ocuparse del tan traído y llevado proyecto de Ley de Ejercicio de la Medicina de la Convención Médica, repitiendo la misma serie de objeciones y reparos a los que ya se ha referido. Adujo el Dr., Leonardi que había, para la fecha de la Convención, alrededor de 800 médicos, de los que 600 asistieron personalmente o por medio de Delegados a dicho evento; el lector juzgará si el proyecto de Ley puede ser considerado como de la oligarquía, existiendo además, numerosas cartas en los archivos de la Convención, de colegas que no asistieron ni se hicieron representar en ella, donde se adhieren a sus conclusiones. “Caracas Médico” había esgrimido los siguientes aspectos:

1. Favorece las tendencias de un sector privilegiado del gremio médico.
2. No tiene en cuenta los intereses económicos de la mayoría de los médicos.
3. No contempla la necesaria participación de todos de acuerdo con sus aptitudes, en los servicios técnicos del estado.
4. No habla de las limitaciones a la ambición de quienes, poseyendo influencias poderosas, monopolizan los cargos sanitarios y asistenciales del estado.
5. Pretende colocar, bajo la protección de la Ley, ciertos institutos de asistencia privada, que reciben gruesas sumas del tesoro público y desde los cuales se hace competencia a los médicos que no tienen dinero suficiente para construirse lujosas clínicas.

Concluye el Dr., Leonardi que: “...no podrá decir el colega que no hemos contestado a sus objeciones, una por una las hemos considerado y pesado, rebatiendo unas, negando otras e incluso admitiendo algunas” (4) Por otra parte, el grupo de

*médicos de Valencia nunca estuvo de acuerdo con todo esto que he hablado, dice el Dr. Rojas Contreras: “se oponían a mis ideas fundacionales de comienzo, aunque sostenían sus principios gremiales, no eran activos, por ello no insistí en reelegirme en la Presidencia de la Federación Médica y no concurrí a la Asamblea para permitir que ellos hicieran su trabajo y nombraran al Dr. Celis Pérez (Fig. 10), como el 2do., Presidente de la Institución, lo cual me pareció muy interesante pues se despersonalizó a la Federación en lo sucesivo y se evitó el fraccionalismo en el gremio médico que se estructuraba a su alrededor....”*

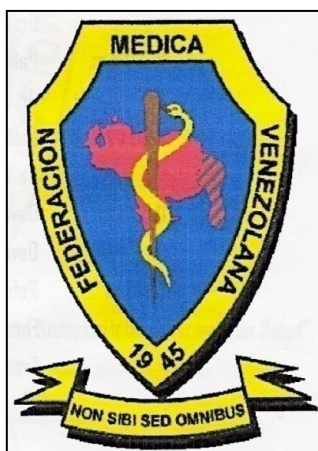


**Fig.10** Dr. Alfredo Celis Pérez

Ahora bien el Dr., Alfredo Celis Pérez (1908-1989), graduado de médico en 1932, otorrinolaringólogo, con estudios en Francia, escribe en el ensayo biográfico sobre el Dr., Enrique Tejera Guevara (5) que, para la época, siendo Presidente de la República el General Eleazar López Contreras, la medicina venezolana iba a sufrir un gran cambio, estaba dividida en dos sectores diferentes, el privado y el público, éste pagado por el gobierno, surgiendo entonces los Colegios de Médicos que tienen por objeto esencial defender los derechos de los médicos en lo científico y lo gremial. El de Carabobo se inició como una institución de tipo social, que toma características del Rotary Club, designándosele como “Círculo Médico del Edo. Carabobo”, fundado por un grupo de médicos rotarios quienes propusieron la formación del Colegio de Médicos del estado el 28-11-1941, en el Ateneo de la ciudad de Valencia, de índole deontológica general. El 05-07-1945 se reunieron las delegaciones de los Colegios de Médicos creados, en el Colegio de Médicos del Dtto., Federal, para celebrar la Asamblea preparatoria de la constitución de la Federación Médica Venezolana. En esa reunión el Dr. Rojas Contreras fue el alma y presentó un proyecto de donde salió el Estatuto definitivo de la Federación. Se designó un Comité Provisional que

convocó a la Asamblea Constitutiva de la Federación, lo cual se realiza en 24 de Agosto de 1945, en Maracaibo, entrando la misma en la historia médica venezolana. Dijo el Dr. Rojas Contreras que: *“desde el primer instante de su vida, orientó a los médicos y les enseñó a defender sus derechos, aunque había que organizarlo todo para cuando asumo la Presidencia de la Institución, siendo el Dr. Enrique Tejera el más eficiente colaborador mío”* Estaban en el equipo directivo los Dres. Alfredo Borjas, Fernando Rubén Coronil, Oscar Beujón y José Luis Cisneros San Miguel, dándosele forma y vida a la Federación y acordándose asuntos importantes como:

1. Fundación de la Revista de la Federación Médica Venezolana.
2. Elección del escudo y el lema de la Federación “NON SIBI SED OMNIBUS” (Fig.11)
3. Manejo del conflicto gremial de las compañías petroleras con el Ministerio del Trabajo, firmándose el primer contrato exitosamente.
4. Propuesta del Servicio Único de Salud.
5. Se establecen las bases para el funcionamiento de Sociedades Científicas.



**Fig.11** Logotipo y lema federativos

Actualmente también han existido controversias, como es de esperarse en toda organización donde reinen amplias libertades de pensamiento, como por ejemplo:

- Conveniencia de posiciones políticas en el seno de las Asambleas y elecciones gremiales.
- Conveniencia de inscribirla y darle connotación de sindicato.
- Conveniencia de la reelección del Presidente del Comité Ejecutivo.

Para algunos, incluyéndome, habrá resultado sorprendente que figuras señeras, de ilustres médicos, ejercieran una importante vida gremial, siendo directivos de Colegios de Médicos y del Comité Ejecutivo de la Federación Médica así como miembros de sus Comisiones de Trabajo, Asambleas y Consejos Nacionales, pudiendo citar a varias de ellas como los Drs. José Izquierdo, Oscar Beujón, José Rojas Contreras, Alfredo Celis Pérez,

Enrique Tejera Guevara, Gabriel Briceño Romero, Pedro Pérez Velásquez, Augusto León Cechini, Angela Cruz de Quintero, Rafael Rísquez Iribarren, Humberto Fernández Auvert, Carlos Arocha Luna, Gilberto Mejías Palazzi, Alí Rivas Gómez, Francisco Montbrun, Julio Criollo Rivas, Jesús Yerena, Domingo Luciani Eduardo, Joel Valencia Parpacén, Santos Domínici, Fernando Rubén Coronil, Félix Pifano, Francisco Romero Lobo y muchos otros a quienes, por razón de espacio, no detallo en esta relación pero de igual relevancia en sus ejecutorias, dotes científicas, humanísticas y gremiales que configuran prestigioso soporte en el universo de la medicina nacional, orgullo de los médicos del país, quedando muchos de ellos sembrados en el corazón de su gremio.

Al culminar con este relato presumo que existirán personas que conozcan otros detalles y puedan enriquecerlo, lo cual será de notable interés para todo el gremio. De cualquier manera considero oportuno exponerlo en el actual momento que vive nuestro máximo organismo gremial, cuando recibe graves embates oficiales, con la peregrina intención de su desaparición. Olvidan algunos que la FMV. constituye una de las organizaciones intermedias de más alta significación en el país. Aprovecha la circunstancia para exhortar a todo aquel médico que lleve en su alma el sentimiento de su profesión, a que estudie y quiera a nuestra egregia institución, evitando malponerla y esforzándose en defenderla de quienes, por alguna razón, intenten dañar su brillante trayectoria.

#### **REFERENCIAS:**

1. Entrevista con el Dr. José Rojas Contreras.
2. FMV. La Federación Médica Venezolana. Cuarenta años de vida y acción 1945 – 1985 : : 54 - 65, 120 y 132.
3. Alvarez, Mariano. El Colegio de Médicos del Estado, Monagas en los 40 años de su fundación” 1945- 1985: 15
4. Hernandez D' Empaire José. Palabras, Charlas, Discursos y otros escritos. Parte 2. Talleres Gráficos Canal Ramírez Bogotá. 1983: 57, 58, 59 – 64
5. Celis Perez Alfredo. Ensayo Biográfico sobre Enrique Tejera Guevara: El Dr. Tejera y la Federación Médica Venezolana. Impresos Litojet. Valencia, 1984: 45- 53

## FERTILIDAD Y EMBARAZO EN LA PREHISTORIA: LAS VENUS

*Dr. Abraham Krivoy\**

### RESUMEN

El conocimiento humano respecto a la fertilidad y el embarazo se remonta desde los 25.000 a 5.000 años antes de Cristo. Esta preocupación fue exteriorizada mediante figuras humanas de sexo femenino de pequeñas talla que casi con seguridad le atribuían componentes mágicos y de allí que su difusión y uso como protectores y promotores de la fecundidad y procreación. Existen otros materiales arqueológicos que complementan el tema pero que en este trabajo solo se referirá a las denominadas las "Venus" que en sus diferentes formas de expresión en los diferentes lugares de la tierra.

**Palabras clave:** Fertilidad y embarazo. Venus de Tan Tan. Venus de Brassempouy. Venus de Grimaldi. Venus de Willendorf

### ABSTRACT

Human knowledge with regard to fertility and pregnancy dating back from the 25,000 to 5,000 years before Christ. This concern was expressed by human figures of female sex of small stature who will almost certainly be attributed magical components who will almost certainly be attributed magical components and hence its dissemination and use as protectors and promoters of fertility and procreation. There are other archeological materials that complement the subject matter, but in this work will only refer to the so-called "Venus" in its different forms of expression in the different places on earth.

**Key Words:** Fertility and pregnancy. Venus from Tan Tan. Venus of Brassempouy. Venus of Grimaldi. Venus of Willendorf

### INTRODUCCIÓN

Aparecen en esta época unas figuras humanas de sexo femenino, de pequeña talla, que actuaban seguramente como amuletos para favorecer la fecundidad o la capacidad de procreación. He aquí una muestra parcial de estas creaciones con contenido simbólico. La prehistoria, se hace explícita mediante el estudio de instrumentos de trabajo, monumentos u otros restos que quedan como testimonio del paso del hombre sobre la Tierra. La arqueología se ocupa de esta época. La prehistoria se divide en dos edades, según los materiales empleados para fabricar las herramientas:

- Edad de piedra
- Edad de los metales

*\*Individuo de Número de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina. Individuo de Número de la Academia Nacional de Medicina.*

Correo [abrahamkrivoy@cantv.net](mailto:abrahamkrivoy@cantv.net)

Enviado para publicación en Agosto 2011

La edad de piedra se divide a su vez en tres períodos:

1. Paleolítico
2. Mesolítico
3. Neolítico

El paleolítico, que significa: "Edad Antigua de la Piedra", se caracteriza por utilización de la piedra sin pulimentar, y abarca desde la aparición del hombre sobre a superficie de la Tierra hasta el 8.000 aC. El paleolítico (1) se divide a su vez en tres subperíodos: Inferior, Medio y Superior Desde el punto de vista geológico el paleolítico ocurre en la era cuaternaria superior, en la glaciación Würm. El que interesa más especialmente es el paleolítico superior que transcurre entre los años 40.000 hasta los 11.000 aC . El hombre habita en cuevas, es nómada, es cazador, pescador y recolector, utiliza la piedra para fabricar hachas, puntas de flechas y cuchillos. En el paleolítico superior es cuando aparecen las primeras manifestaciones artísticas humanas y en ese sentido, se distinguen las culturas: Auriñaciense, Solutrense y Magdaleniense.

En la cultura auriñaciense se produce la aparición de las pinturas rupestres, de las cuales hay numerosos ejemplos en gran parte de los países europeos, con figuras zoomorfas y representaciones de manos, como también existen en Suramérica, en las zonas cercanas a la cordillera de los Andes. El creador de estas obras es el Homo Sapiens sapiens, capaz de reproducir la realidad que lo rodea, en muchas ocasiones con verdadera maestría. Como se trata de pueblos cazadores, los animales son los más representados con una intencionalidad mágica y simbólica. Durante los períodos auriñaciense y solutrense aparece asimismo el arte mobiliario o de escultura. En el auriñaciense la escultura es de piedra, hueso y marfil de mamut.

Interesa para la historia de la Pediatría la aparición de figuras humanas de sexo femenino, de pequeña talla, que actuaban seguramente como amuletos para favorecer la fecundidad o la capacidad de procreación que se las llamó Venus y por otro lado, la representación de embarazo cuya estricta interpretación es difícil y de allí las múltiples especulaciones. Se conocen cerca de un centenar de estas piezas. Se mencionan como la más antigua a la Venus de Tan-Tan, cuyo origen se ubica ente el 2.300.000 y el 500.000 aC. La cuarcita con restos de pintura fue el material usado. Descubierta en 1999 por el arqueólogo alemán Lutz Fiedler cerca del río Draa en Tan-Tan, Marruecos. Su existencia, si se comprobara que fue modelada por la mano humana, serviría como

testimonio de que la sociedad a la que pertenecía era más avanzada y sofisticada de lo que se suele pensar. A pesar de eso “No hay evidencias que la forma del objeto fuera modificada por la acción humana. Como en todas las figuras, hay evidencias del impacto y la erosión de los granos de cuarzo, pero está restringida a algunas partes específicas de la figura.

La forma del objeto se podría atribuir a la erosión natural por piedra caliza y a efectos del tiempo. Una especie de erosión horizontal hizo los “brazos” y las “piernas” así como la separación medial. El objeto es resultado de procesos aleatorios naturales. A pesar de ello, las modificaciones en los ángulos que van hasta el centro, enfatizando su carácter antropomorfo, podrían ser considerados tanto naturales como artificiales. Algunos de estos surcos se podrían atribuir a variaciones de la misma piedra, otros por depresiones naturales de la piedra y algunos por efecto de golpes percutores.



Venus de Tan Tan

Otra prueba del pensamiento simbólico antiguo se halla en la denominada Venus de Berejat Ram (o *Berekhat Ram*), una posible figura antropomorfa de apenas 3,5 cm de longitud, supuestamente elaborada en roca volcánica rojiza, en parte desgastada por la erosión, en parte con incisiones artificiales. Fue descubierta por Alexander Marshack en [1981](#), en Mas'adah, al pie del [monte Hermón](#), una región cercana a los [Altos del Golán](#) (entre [Israel](#), [Líbano](#), [Jordania](#) y [Siria](#)) Se le ha atribuido una antigüedad entre 250.000 y 280.000 años, por medio de una capa de ceniza inmediatamente superior, fechada en 230.000 años, en un contexto [Achelense](#).



[Venus de Berekhat Ram.](#)

La pieza fue trabajada por algún ser humano, seguramente [Homo heidelbergensis](#). Si además se pudiese demostrar la intención de crear una representación humana, sería, pues, el testimonio más antiguo y más claro de [Arte paleolítico](#) y, concretamente, de las [venus paleolíticas](#).

Otra “Venus” descubierta por el Marqués Paul de Vibraye quien encontró en 1864 una pequeña escultura de marfil a la que bautizó irónicamente con el nombre de la diosa del amor. El hallazgo ocurrió en Francia, en la Dordoña en el pueblo de Laugerie-Basse, situado en el valle de Vezere, la bautizó con el nombre de “**Venus Impúdica**” por lo sobresaliente de los genitales y que por supuesto, contrastan marcadamente con las clásicas esculturas de las otras Venus o diosas como la Afrodita de Cnido de Praxíteles o la Venus Capitalina romana.



Venus de Brassempouy ([Paleolítico Superior](#), entre los años 29 000 y 22 000)

En 1893, **Edouard Piette**, descubre en la zona pirenaico-aguitana, en la Grotte du Pape, la que llamó Venus de Brassempouy, estatuilla tallada en marfil de 3.5 cm de altura,

ya que se conserva solamente en el cuello y la cabeza, y en donde aparecen los rasgos del primer retrato humano que se conoce. Se encuentra en la actualidad en el museo de Antigüedades Nacionales de Saint Germain-en-Laye, en Francia. En 1897 el erudito Salomón Reinach dio a conocer la Venus de Grimaldi o La Polichinela, datada hacia el 24.000 a. C. De 8.1 cm, tallada en esteatita, y que representa a una mujer en evidente estado de gravidez- La Venus fue encontrada en la Cueva del Príncipe, en Grimaldi, en la Liguria, Italia, y se halla asimismo en el Museo de Saint Germain-en-Laye, en Francia. Presenta cabeza ovoide, proyección maxilar y frente huidiza terminada en un "moño"; se aprecian un ojo y una gran nariz. La figura se cree que representa a una mujer neandertal. La fábrica se atribuye también a un neandertal, estaríamos diciendo tanto como que el hombre de neandertal fue el ser más próximo a nosotros del que se tiene noticia, y que poseía una inteligencia más que notable que le hubiera podido llevar a generar civilizaciones.



Venus de Grimaldi o Polichinela, datada hacia el 24.000 aC. De 8.1 cm, tallada en esteatita y que representa a una mujer en estado de gravidez. Corresponde probablemente a una Neanderthal



Venus de Dolní Věstonice

La Venus de Dolní Věstonice, [terracota](#) de una figura femenina, datada entre el 29 000 y 25 000 aC. que fue encontrada en el [yacimiento arqueológico paleolítico](#) ubicado en la [República Checa](#)) Mide 111 milímetros de altura (aunque falta parte de las extremidades inferiores) y 43 mm de anchura. Esta estatuilla podría ser una de las evidencias más antiguas de [cerámica](#). Tiene la cabeza sin detalle alguno, excepto dos incisiones que podrían representar los ojos. Los brazos apenas están esbozados, en cambio los grandes [senos](#), el ombligo y la línea inguinal han sido señalados con todo detalle. Aunque ha perdido los pies, parece que el extremo inferior era puntiagudo (3)



### *Venus de Lespugue*

Venus de Lespugue: esta estatuilla cabe en la palma de la mano y corresponde a la representación de un ser humano del sexo femenino con partes de la anatomía exageradamente deformadas. Las mamas, el abdomen, las nalgas y la vulva son de un tamaño exagerado en tanto aparecen en forma rudimentaria los miembros superiores y los pies, a menudo ausentes. Se habla de esteatopigia y hay quien las haya comparado con los grupo de pigmeos. Los rasgos faciales no se encuentran detallados y habitualmente, son inexistentes. La datación más frecuente oscila alrededor de los 20.000 aC., si bien se pueden observar rasgos similares hasta los 5.000 aC. en otras figuras encontradas en diferentes regiones europeas. Se destacan al pensamiento humano probablemente como sus capacidades de reproducción y de nutrición.

Es la más conocida después de la Venus de Willendorf y fue descubierta en 1922 por R y S de Saint Périer en la cueva de les Rideaux, en la localidad de Lespugue, en el Alto Garona, se calcula que fue realizada entre el 25.000 y el 18.000 aC. y pertenece al período auriñaciense. Al extraerla fue dañada y se la reconstruyó con algún defecto. Se trata de un cuerpo de 14,7 cm de alto, 6,0 cm de ancho y 3,6 cm de grosor, tallado en marfil de colmillo de mamut; su aspecto es más grácil que el de su homónima de Willendorf.

Presenta una cabeza ovoide y un cuello delgado, con una gran magnificación de las mamas, el abdomen, la pelvis y las nalgas. Se trata de una figura esteatopígica, por el gran desarrollo posterior. Los miembros superiores aparecen atróficos, los muslos muy marcados y, como ocurre con muchas de estas estatuillas, la figura carece de pies. Es evidente que las partes no vinculadas con la fertilidad y la nutrición infantil no fueron tenidas en cuenta por el ejecutor de la obra. La Venus de Lespugue se encuentra expuesta en el Museo del Hombre, en París (4)



Venus de Willendorf

La Venus de Willendorf, la más conocida de todas estas estatuillas prehistóricas de la cultura auriñaciense. Fue encontrada en 1908 por el arqueólogo Josef Szombathy, en una terraza a treinta metros sobre el Danubio, cerca del pueblo de Willendorf, en Austria, aunque la primera noticia sobre su descubrimiento provino del antropólogo norteamericano George Grant MacCurdy, profesor de la Universidad de Yale que estuvo ese año visitando a Szombathy en Viena y cuando volvió a la Universidad contó acerca de su hallazgo. La estatuilla salió a la luz a raíz de unos trabajos para la obra de un ferrocarril. En un primer momento se pensó que la escultura había sido hecha entre los años 15.000 y 10.000 a. C. En los sesenta, la fecha fue revisada y se la dató entre los años 25.000 y 20.000 aC, y en los ochenta entre los 30.000 y los 25.000 aC. La Venus de Willendorf, de 11,1 cm de altura, fue esculpida en una piedra caliza que no pertenece a la región del hallazgo y está coloreada con ocre rojizo.

La imagen es la de una mujer obesa con un abdomen prominente que, sin embargo, no oculta sus genitales externos, que se encuentran muy visibles y detallados en su exterior, sin vello púbico. Una faja adiposa continúa el abdomen hacia la zona posterior. Las regiones glúteas no son exageradas sino más bien planas, contrariamente a otras Venus prehistóricas con nalgas prominentes y que Edouard Piette denominó esteatopígicas, en consonancia con las características de las tribus hotentotes de África.

Las mamas son redundantes, sin pezones, y los miembros superiores, muy atróficos, parecen descansar sobre las mamas. La cabeza descansa sobre un cuello casi inexistente y tiene como característica, común a otras Venus, que los rasgos faciales están ocultos.

Vista de perfil, la impresión es que mira hacia abajo y se pueden observar siete círculos presuntamente de pelo que rodean completamente la cabeza. Tienen mayor volumen hacia la nuca y semejan bucles o rizos. Los miembros inferiores son también gruesos, se aguzan hacia la parte inferior y los pies no están señalados, tal como ocurre con otras Venus similares. El ombligo se encuentra muy bien delineado en el centro del abdomen. Magnificadas, como en otras estatuas similares, las zonas del organismo vinculadas con la reproducción y con la crianza de niños, constituyendo en conjunto una serie de factores para un fallo eugénico positivo en la mente del hombre primitivo. (1-2) Si bien era ampliamente conocida, la Venus de Willendorf estuvo celosamente custodiada en una caja de seguridad hasta 1998. En ese año se mostró por primera vez al público en una exposición arqueológica en el palacio de Schönbrunn y, a partir de esa época, se encuentra en el Museo de Historia Natural de Viena. Para la Pediatría puede tratarse de la representación idealizada del sexo femenino con su capacidad de engendrar vida, subrayándose las cualidades que más favorecen a ese objetivo, como son las caderas anchas, que permitirían el crecimiento natural del producto embrionario; las grandes mamas, garantía de lactancia abundante, y el panículo adiposo redundante, como testimonio de reserva energética y seguro de supervivencia. Por la ausencia de pies, permiten suponer que la misma era un tipo de amuleto para llevar en la mano, ya que cabe muy cómodamente en la palma. Como Diosa de la Madre Tierra, se hace menos creíble al recordar que los hombres que la tallaron no eran agricultores, ya que la agricultura comienza en el 10.000 aC. en la Anatolia Central, en el Asia Menor y llegó miles de años después a la Europa central y septentrional.

La “Venus” nos debe hacer reflexionar, asimismo, sobre el papel de la mujer en las sociedades nómades primitivas, cazadoras-recolectoras, en donde las actividades fundamentales para la supervivencia estaban a cargo del hombre, en tanto la mujer mantenía el hogar. Muchos países y culturas poseen sus propias Venus y en Venezuela se encuentra la Venus de Tacarigua (5)



**Venus de Tacarigua:** figura simbólica antropomorfa en barro, elaborada por antiguos habitantes de la cuenca del lago de Tacarigua, período prehispánico, entre 1000 y 1500 años dC. Pertenece a la serie arqueológica valencioide.

#### REFERENCIAS

- 1 MacCURDY G. Some recent paleolithic discoveries. American Archeologist 10:643, 1908
- 2 RICE PC. Prehistoric Venuses: Symbols of Motherhood ro W↑ Eduardo
- 3 Ripoll Perelló. Historia del arte (Nº 3: El arte paleolítico):. 98. [Madrid](#): Historia 16, [1989](#). [ISBN 84-7679-157-7](#) oomanhood. J.Anthropological res. 37:402, 1982
- 4 Brézillon Michel ([1969](#)). Dictionnaire de la Prèhistoire. Librairie Larousse, [París](#). [ISBN 2-03-075437-4](#) : 140
- 5 Krivoy A. Evolución en el manejo de las craneostenosis. Colección Razetti VII.2009.Edit Ateproca. Caracas, 467-516

## HOMENAJE AL Dr. BARUJ BENACERRAF

El doctor Baruj Benacerraf fue un ilustre venezolano, nacido en Caracas en Octubre de 1920 (<sup>1</sup>) quien desarrolló una meritoria labor de investigación, centrada en los Estados Unidos de América, país donde fijó residencia desde 1940, salvo un paréntesis de 7 años en Francia. Sus trabajos en el campo de la inmunología le hicieron acreedor al Premio Nobel en 1980 “«por sus descubrimientos acerca de [estructuras de la superficie celular determinadas genéticamente](#) que regulan las [reacciones inmunológicas](#)».<sup>2</sup> En 1983 visitó Venezuela y dictó una conferencia magistral en el VI Congreso Latinoamericano y Primer Congreso Venezolano de Genética, realizado en Maracaibo En 1994 fue designado Miembro Honorario de nuestra Sociedad, durante la presidencia del Lic. David Fernández. Su muerte ocurrió en Boston, el pasado 2 de Agosto. Hemos creído de justicia publicar el Acuerdo de Duelo de nuestra institución, una Nota Luctuosa aparecida en Internet (3) y la Autobiografía que el Dr. Benecerraf envió para el libro de los Premios Nobel 1980.

<sup>1</sup> Autobiografía. En Odelberg Wilhelm (Edit) Los Premios Nobel 1980. Nobel Foundation, Estocolmo, 1981

<sup>2</sup> [The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1980.](#)

<sup>3</sup> <http://the-scientist.com/2011/08/03/baruj-benacerraf-dies/> August 3, 2011

### NOTA DE DUELO DE LA SOCIEDAD DE HISTORIA DE LA MEDICINA

La Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina, a nombre de sus integrantes, cumple con el penoso deber de informar el fallecimiento del Dr. **BARUJ BENECERRAF**, ciudadano venezolano-estadounidense, Miembro Honorario de nuestra Sociedad, ex-profesor de la Facultad de Medicina de Harvard, jefe del Departamento de Patología por 21 años (1970-1991), investigador insigne en el area de la genética inmunológica, lo que le valió el Premio Nobel de Medicina en 1980, junto a los Dres. Jeann Dausset (Univ. de París) y George Snell (Laboratorio Jackson, Maine, EE.UU.)

Caracas, 2 de Agosto de 2011

## BARUJ BENACERRAF HA MUERTO

Edyta Zielinska \*

Baruj Benacerraf, el genetista y un inmunólogo que ganó el 1980 el Premio Nobel por su descubrimiento del gen que gobierna la reacción del sistema inmune a los cuerpos extraños, murió el 2 de agosto de 2011 de neumonía, a la edad de 90 años. Benacerraf comenzó su trabajo ganador del Premio Nobel con una observación casual. Había inmunizado a un grupo de conejillos de Indias con un antígeno sintético, esperando que los animales desarrollaran una respuesta inmune. Sin embargo, sólo alrededor del 40 por ciento de los roedores reaccionaban, lo que sugiere que diferencias genéticas individuales controlaban la respuesta. Agrupados los animales en positivos y negativos, a través de una serie de experimentos de apareamiento cruzado, confirmó que la respuesta era controlada por un gen dominante.

Curiosamente, Benacerraf se hizo alérgico al conejillo de Indias, como resultado de los experimentos, pero ese fue "un pequeño precio por el éxito del proyecto" Escribió una autobiografía publicada en el Certamen anual de Inmunología (ARJ) en 1991. Hugh McDevitt y Chinitz Allen, de la Stanford University School of Medicine, descubren más tarde que "la respuesta inmune" del gen codifica el complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) molécula, que a su vez fue considerada principal implicada en el rechazo del injerto. Ese hallazgo de que el rechazo del injerto y el rechazo de patógenos fueron mediadas por la misma molécula abrió el camino para una comprensión de la enfermedad autoinmune, el trasplante de órganos y las diferencias en individuos en una población de responder al mismo patógeno.

Sin embargo, sus antiguos alumnos no recuerdan a Benacerraf por sus descubrimientos, sino por su pasión por la ciencia. "*Había un brillo en sus ojos, cuando se le llevaba un resultado interesante*" dijo Ronald Germain, jefe de sección del Laboratorio de Inmunología del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) y discípulo de Benacerraf en Harvard, en la década de 1970.

Igual afirma Steven Burakoff, director del Instituto de Cáncer de Tisch en el Mount Sinai Medical Center, quien trabajó con Benacerraf y Germain en Harvard. Benacerraf no se preocupaba por donde estaban publicando o por dar una conferencia, Benacerraf comenzó su carrera como médico, pero cambió a Inmunología, debido a una curiosidad intelectual que se deriva de su experiencia con el asma cuando niño. Después de completar sus estudios de Medicina y servir en la Segunda Guerra Mundial como teniente, Benacerraf regresó a Nueva York y encontró un puesto de trabajo con jóvenes inmunólogos de la Universidad de Columbia.

Se le acredita un profundo respeto por la ciencia rigurosa y cuantitativa. Con el tiempo, Benacerraf comenzó su propio laboratorio en la Escuela de Medicina de la Universidad de New York, donde completó su trabajo para el Nobel. Fue allí donde comenzó también su trabajo como mentor, que él consideraba lo más gratificante de su carrera. *"Tenía [con sus postdoctores] una relación de familia. Le gustaba ser impugnado y rodearse de estudiantes que fueran capaces de eso"* dijo William Paul, jefe del Laboratorio de Inmunología del NIAID. Sin embargo, sus alumnos tenían que ganarse su estima, agregó Germain. *"Uno nunca cruzó el umbral de su oficina sin tocar a la puerta y pedir por favor, el permiso. Difícil era llegar al punto donde se puede pasar de "Profesor Benacerraf" a "Baruj" y donde se podría entrar sin llamar"*, dijo Germáin, quien asegura que disfrutó de una relación bastante cercana. Después de NYU, Benacerraf dirigió el Laboratorio de Inmunología del NIAID por dos años. Luego fue invitado a encabezar el Departamento de Patología de la Harvard Medical School y fue presidente del Dana Farber Cancer Institute en 1980. A lo largo de su carrera, los trabajos de Benacerraf estaban citados más de 38.000 veces, según la ISI. Su artículo más citado fue "La histocompatibilidad de genes ligados a la respuesta inmune," (Adv Cancer Res., 21:121-73, 1975), mencionado cerca de 1.200 veces. Le sobrevive su hija Beryl. Su esposa Annette Dreyfus había muerto en junio.

## **AUTOBIOGRAFÍA (1980)**

**Publicada en Odelberg Wilhelm (Edit) Los Premios Nobel 1980. Nobel Foundation, Estocolmo, 1981**

Nací en Caracas, Venezuela, 29 de octubre de 1920, de ascendencia judío español. Mi padre, un hombre de negocios hecho a sí mismo, era comerciante textil e importador. Había nacido en el Marruecos español, mientras que mi madre nació y se crió en la Argelia francesa. Cuando tenía cinco años, mi familia se trasladó a París donde residió hasta 1939. Mi educación primaria y secundaria en francés, fue determinante en mi vida. La Segunda Guerra Mundial obligó a regresarnos a Venezuela, donde mi padre mantenía un negocio próspero. Se decidió que debía continuar mi educación en los Estados Unidos y nos mudamos a Nueva York en 1940. Me registré en la Universidad de Columbia, en la Escuela de Estudios Generales y obtuve la licenciatura en Ciencias en 1942, completando también los pre-requisitos para el ingreso a la Facultad de Medicina. Había elegido estudiar Biología y Medicina, en lugar de dedicarme al negocio familiar, como mi padre hubiera preferido. No pensaba, sin embargo, que el ingreso a la Facultad de Medicina era una tarea formidable para alguien con mi origen étnico y extranjero en los Estados Unidos de aquella época. A pesar de un excelente historial académico en Columbia, se me negó la admisión en numerosas escuelas médicas y habría resultado imposible estudiar Medicina, excepto por la amabilidad y el apoyo de George W. Bakeman, padre de un amigo cercano, que era entonces asistente del presidente del Colegio Médico de Virginia en Richmond. El Sr. Bakeman se entrevistó con profesores y examinó cada uno de los dos puestos restantes en la clase de primer año. Me aceptaron y empecé mis estudios de Medicina en julio de 1942. Mientras estudiaba, fui reclutado por el Ejército de los EE.UU. junto a otros estudiantes, dentro del programa de formación en tiempos de guerra y me nacionalicé estadounidense en 1943. Yo disfruté mucho de mis estudios, que en el Colegio Médico de Virginia tenían una orientación muy clínica. Recibí la que puede considerarse una educación médica de excelencia, en un período de tiempo relativamente corto de tres años, durante la guerra. Estaba muy feliz por mi matrimonio en 1943 con Annette Dreyfus, una estudiante francés, hija de un refugiado de París, a quien había conocido en la Universidad de Columbia. Me formé como pasante en el Hospital General de Queens en Nueva York en 1945 y fui nombrado primer teniente del Cuerpo Médico del Ejército, en 1946.

<sup>1</sup> Autobiografía. En Odelberg Wilhelm (Edit) Los Premios Nobel 1980. Nobel Foundation, Estocolmo, 1981

Después de seis semanas de entrenamiento básico en Fort Sam, Houston, Texas, fui enviado a Alemania, con varios miles de médicos. Yo estaba feliz cuando fui enviado a Francia, primero en París y luego en Nancy, donde mi esposa se me unió. Estuve allí casi dos años, como jefe de una unidad médica, donde disfruté de la práctica de lo que hoy se llama Medicina de la comunidad. Me dieron el alta en 1947 y motivado por la curiosidad intelectual, me decidí por una carrera en investigación médica, en un momento en que esa opción no estaba de moda. Mi interés se dirigía, desde mis días de estudiante de Medicina, hacia la Inmunología, y en particular a los mecanismos de hipersensibilidad. Yo había sufrido de asma bronquial cuando niño y había desarrollado profunda curiosidad por los fenómenos alérgicos. Busqué el consejo de varios científicos, entre ellos René Dubois de la Universidad Rockefeller, John Enders de Harvard Medical School y Julio Feund en el Instituto de Investigación de Salud Pública de Nueva York, a quien había sido recomendado por miembros de la facultad, en Richmond. Me dediqué firmemente a trabajar una inmunología joven y dinámica, con Elvin Kabat, cuyos laboratorios se encontraban en el Instituto de Neurología de la Universidad de Columbia. Tras una entrevista con él, me ofreció una beca en su laboratorio y comencé mi carrera de investigación en febrero de 1948. El entrenamiento con Kabat fue una de las experiencias significativas de mi formación científica.

Elvin Kabat era un jefe exigente, con estándares rigurosos y que priorizaba el enfoque cuantitativo de la ciencia. Pensaba que si un fenómeno no puede ser cuantificado, no merecía ser estudiado. Él me enseñó inmunoquímica y la inmunología básica, pero lo más importante: la importancia de la prueba experimental, la necesidad de la honestidad intelectual y la integridad científica. Tuve la suerte también de que mis dos primeros años como científico fueron muy productivos y logré mi objetivo inicial de comprensión de los mecanismos de hipersensibilidad experimental. Mi vida en los próximos seis años estuvo muy influenciada por circunstancias familiares. Mi hija Beryl nació en 1949, y mis padres habían regresado de Venezuela a su casa en París. Mi padre había sufrido un derrame cerebral grave y era un inválido. La familia de mi esposa también vivía en París. La atracción de mudarse a Francia y de sedimentar nuestras respectivas familias era muy

fuerte. En consecuencia, me trasladé a París a mediados de 1949 y acepté un puesto en el laboratorio de Bernard Halpern, en el Hospital Broussais.

Esta posición me permitió también hacer viajes frecuentes a Venezuela, donde los negocios de mi padre requerían mi participación personal. Durante este período tuve el privilegio de formar una estrecha relación con un joven científico italiano, que se había unido también al laboratorio de Halpern, Guido Biozzi. Durante seis años trabajamos en equipo y él participó en el estudio de la función del Retículo endotelio en relación con la inmunidad. Desarrollamos técnicas para remoción de partículas de la sangre y formuló las ecuaciones que rigen este proceso en los mamíferos. Después de seis años en París, empecé a darme cuenta de que como extranjero, a pesar de mi educación francesa, tendría dificultades para seguir una carrera científica y establecer un laboratorio independiente. Esto se hizo dolorosamente claro para mí, por las advertencias del doctor Halpern. Ese mensaje se vio acentuado por mi descubrimiento infeliz de que no podía entrar a otro laboratorio en París, en 1956, que me diera oportunidad de trabajar y establecerme. Por lo tanto decidí regresar a los Estados Unidos. Estoy profundamente agradecido a Lewis Thomas, quien me ofreció un puesto como profesor asistente de Patología en la New York University School of Medicine, me ayudó a desarrollar mi propio laboratorio y apoyo en la investigación. Volví a mis estudios anteriores sobre mecanismos de hipersensibilidad, pero esta vez también por la hipersensibilidad humoral.

Entre 1956 y 1961, trabajé en mecanismos celulares de hipersensibilidad con Philip Gell, enfermedades por complejos inmunológicos con Robert McCluskey y Pierre Vassalli, hipersensibilidad anafiláctica en ovario, con Zoltan, inmunidad tumoral específica con Lloyd, y estructura de los anticuerpos, en relación con su especificidad, con Gerald Edelman. Los años de Universidad de Nueva York fueron muy felices y pronto comprendí que había hecho la elección correcta. El ambiente científico en la Universidad de Nueva York durante ese período fue particularmente favorable para el desarrollo de la inmunología. Inmunólogos numerosos trabajaron con entusiasmo e interactuaron favorablemente: entre ellos Jonathan Uhr, Jeanette Thorbecke, Eduardo Franklin, Víctor Nussenzweig y Robert McCluskey. Es el momento en que comencé a enseñar a los becarios de investigación. La formación de jóvenes científicos fue una de mis experiencias más

gratificantes. Más tarde elegí "La formación de científicos", como tema de mi discurso ante la Asociación Americana de Inmunólogos.

Entre los inmunólogos jóvenes con quienes he tenido el placer y el privilegio de trabajar en la Universidad de Nueva York están Lloyd Antiguo, Paul William, Victor Nussenzweig, Michael Lamm, Pierre Vassalli, Stanley Cohen, Jeanette Thorbecke, Fred Kantor, Gregory Siskind, Stuart Schlossman, Kurt Bloch, Bernard Levine, Francois Kourilsky, Ted Brunner y Yoshida Takeshi. Durante este período también conseguí que un banco de Nueva York, el Trust Company Colonial, que había sido comprado por mi familia y asociados de Venezuela. Sin embargo, el éxito de mi laboratorio me hizo darme cuenta de que tenía que elegir entre una carrera científica y mis intereses empresariales. Tomé la decisión de dedicarme exclusivamente a mi laboratorio y mis alumnos y sentí que los retos eran mucho mayores en mi profesión.

Es precisamente el momento en que inicié los estudios de inmunogenética que resultaron galardonados con el Premio Nobel de Fisiología y Medicina. Hice la observación de que animales inmunizados con antígenos de heterogeneidad restringida, como los conjugados hapteno de poli L-lisina, se distribuyen en dos grupos, con respuesta y sin respuesta. Percibí que se trataba de un fenómeno importante. Supuse que la respuesta a estos u otros antígenos similares, era controlada por genes autosómicos dominantes. Fue el comienzo de una historia larga y compleja que condujo a la comprensión de la manera en que actuaban estos genes, presentes en el complejo mayor de histocompatibilidad de los mamíferos, el ejercicio de sus funciones y la determinación de la respuesta inmune. Para entonces me había convertido en profesor de Patología en la Universidad de Nueva York. Surgió la oportunidad de asumir la dirección del Laboratorio de Inmunología del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas en Bethesda, donde se mudé en 1968 junto a William Paul e Ira Green.

El laboratorio ofrecía instalaciones muy atractivas y preciosas cepas puras de conejillo de Indias, esenciales para mi trabajo en Inmunogenética. Gran parte del conocimiento sobre el mecanismo de la función del gen Ir, fue obtenido en ese laboratorio, a partir de experimentos de William Paul, Ira Green, Alan Rosenthal, Ethan Shevach y Ronald Schwartz, con los sistemas que he desarrollado.

En 1970, el decano Robert Ebert me ofreció la Presidencia del Departamento de Patología en la Escuela Médica de Harvard. Me trasladé a la Universidad de Harvard, porque había perdido contacto con el ambiente universitario y más concretamente estimular la interacción con mentes jóvenes, entusiastas y sin prejuicios de estudiantes y becarios. A petición de Robert Ebert, se inició un programa de postgrado interdepartamental de Inmunología en la Facultad de Medicina de Harvard que se ha desarrollado con gran éxito bajo la dirección de mi colega, Emile Unanue. En Harvard, he continuado mi trabajo en genes de respuesta inmune y su papel en la regulación de la inmunidad específica con David Katz, Dorf Martin, Judith Kapp, Carl Pierce, Ronald Germain y Mark Greene. También se determinó el papel de los genes de respuesta inmune en el control de los fenómenos de la supresión inmune, con la ayuda de Patrice Debré, Kapp Judith, y Carl Waltenbaugh, se analizó la especificidad de los linfocitos T citolíticos en relación con la función de genes Ir con Steven Burakoff y Robert Finberg y se demostró cómo surge alorreactividad, como consecuencia del compromiso de los linfocitos T a reconocer antígenos en el contexto de los productos de genes MHC autólogos.

Mientras trabajé en la consecución de estos objetivos científicos, fui elegido presidente de la Asociación Americana de inmunólogos en 1973, presidente de la Sociedad Americana de Biología Experimental y Medicina en 1974 y presidente de la Unión Internacional de Sociedades de Inmunología en el año 1980. Fui elegido Miembro de la Academia Americana de Artes y Ciencias en 1972, la Academia Nacional de Ciencias, de los EE.UU. en 1973 y nombrado Presidente de la Sidney Farber Cancer Institute en 1980

Mi trabajo ha sido generosa y constante apoyo desde el año 1957 por el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas y en la última década también por el Instituto Nacional del Cáncer. Estoy muy agradecido por su apoyo iluminada para mí y mis socios, lo que hizo posible nuestro trabajo. También estoy particularmente en deuda con mis estudiantes y colegas que han contribuido mucho a nuestro objetivo común y al que considero muy importante para mis logros.

### **Addendum. Mayo 2005**

1. Presidente del Instituto Oncológico Dana-Farber 1980 - 1992.
2. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Virginia Commonwealth 1981
3. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Nueva York 1981
4. Doctor Honoris Causa de las Ciencias, Universidad Yeshiva 1982
5. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Columbia 1985
6. Premio Rous-Whipple de la Asociación Americana de Patólogos 1985
7. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Adelphi 1988
8. Doctor Honoris Causa en Filosofía, Instituto Weizmann de Ciencias 1989
9. Medalla Nacional de Ciencias 1990
10. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad Adolfo Gustav 1992
11. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Harvard 1992
12. Doctor Honoris Causa en Ciencias, Universidad de Burdeos 1993
13. Doctor Honoris Causa en Medicina Universidad de Viena 1995
14. Medalla de Oro de la Asociación Americana para la Investigación en Patología 1996
15. Premio Charles Dana de logros pioneros en Salud y Educación 1996

## MÉDICOS EN LA FIRMA DEL ACTA DE INDEPENDENCIA

Leonor Zapata \*

### RESUMEN

Con motivo de la Conmemoración del Bicentenario del 5 de julio de 1811, se presentan los médicos integrantes del Congreso General de Venezuela, firmantes del Acta de la Independencia quienes también elaboraron la Constitución Federal. Se hace un resumen de los hechos acaecidos entre el 19 de abril de 1810 y la caída de la primera república. Intervinieron Francisco Iznardi quien como secretario participó como corredactor del Acta y de la Constitución; y los diputados José Luis Cabrera, José Ángel Álamo, Manuel Palacio Fajardo. Se hizo una semblanza de cada uno de ellos, donde es resaltada su condición de próceres civiles. Sus actividades puestas al servicio de la naciente república no les impidieron practicar sus actividades médicas.

**Palabras clave:** Independencia. Congreso 1811. Francisco Iznardi. José Luis Cabrera. José Ángel Álamo. Manuel Palacio Fajardo. Médicos

### SUMMARY

On the occasion of the Commemoration of the Bicentenary of July 5, 1811, presents a biography of the four medical members of Congress General of Venezuela and signed the Declaration of Independence, who also helped draft the Federal Constitution. It is a summary of the events between April 19, 1810 and the fall of the first republic, in order to understand the scenario where participated: Francisco Iznardi, Secretary of Congress and co-editor of the Act and the Constitution, Jose Luis Cabrera, Jose Angel Alamo and Manuel Palacio Fajardo. In the biography of them, highlights their status as civilian heroes. His activities in support of the fledgling republic, not prevented them from practicing their medical activities.

**Key words:** Independence. Congress 1811. Francisco Iznardi. José Luis Cabrera. José Ángel Álamo. Manuel Palacio Fajardo. Physicians.

\*Miembro Honorario y Consultivo de la Maternidad Concepción Palacios, Caracas  
Invitada de Cortesía de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina.  
Correo Leonorzapatad@gmail.com

Conferencia Jornadas Bicentenario del 5 de Julio de 1811. Fecha envío Octubre 6, 2011

## **Introducción**

Con motivo de la Conmemoración del Bicentenario del 5 de julio de 1811, la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina organizó una Jornada, entre los temas seleccionados se escogió “Médicos en la firma del Acta de la Independencia “, para comprender el escenario donde se desenvolvían estos, considero necesario hacer un resumen sucinto de los hechos acaecidos entre el 19 de abril de 1810 y la caída de la primera república.

Después de destituir al Capitán General Vicente Emparan fue creada la Junta Suprema de Gobierno Defensora de los Derechos de Fernando VII, ella envió a las provincias emisarios y correspondencia para explicar los hechos con el fin de constituir juntas regionales que tendrían como misión elegir los diputados para un congreso constituyente, representantes ante las Cortes y hacer las constituciones de las regiones. Las provincias que convocaron juntas fueron Caracas, Barinas, Margarita, Cumaná, Barcelona, los distritos de Mérida y Trujillo, separados de la Provincia de Maracaibo. Las provincias de Maracaibo, Guayana y la ciudad de Coro permanecieron fieles al Supremo Consejo de Regencia

El 2 de marzo de 1810 se instaló el Congreso General de Venezuela en la casa del conde San Javier, Caracas, el día seis cesa en sus funciones la Junta Suprema de Venezuela quien transfiere al poder ejecutivo la autoridad ejercida, es nombrado Francisco Iznardi secretario del Supremo Congreso General de Venezuela. A medida que transcurre el tiempo se elaboraron las constituciones provinciales y van incorporándose progresivamente los diputados del interior del país, es creada una comisión para trabajar en el anteproyecto de constitución. Se funda un periódico llamado “El Publicista Venezolano”

para informar a la población de las deliberaciones y decisiones del Congreso. Como la casa del conde era pequeña fue acondicionada la capilla de Santa Rosa de la Universidad de Caracas para albergar con comodidad a los espectadores.

La Junta Patriótica dirigida por de Francisco de Miranda estaba atenta a las discusiones del Congreso y comienza a presionar entre el 3 y 4 de julio para declarar la independencia del reino de España, así el día 5 el presidente del Congreso, diputado Dr. Juan Antonio Rodríguez Domínguez, representante de Nutrias, Barinas, proclamó la Independencia, entre las disposiciones a seguir estaba la redacción del Acta de Independencia por el diputado Juan Germán Roscio y el secretario. Otra prioridad era concluir la elaboración de la Constitución Federal para los Estados de Venezuela, sancionada el 21 de diciembre de 1811.

Más adelante cumpliendo el mandato constitucional es trasladada la sede del Congreso a la ciudad de Valencia que comenzó a funcionar el 6 de marzo de 1812. Poco tiempo después acaeció el terremoto del 26 de marzo de 1812 de funestas consecuencias para el movimiento independentista. Ante el empuje militar de los realistas el Congreso General es disuelto el 5 de abril y el generalísimo Francisco de Miranda asume la dictadura. El 5 de julio se pierde Puerto Cabello y el 26 del mismo mes se firma la capitulación de Miranda ante Domingo Monteverde (1, 2)

Entre los 41 diputados firmantes del Acta de Independencia y los 37 diputados signatarios de la Constitución Federal habían tres médicos y el cuarto médico era el secretario.

A continuación es presentada una semblanza de estos personajes con el objeto de rendirles homenaje en tan importante fecha, dándolos a conocer a las - nuevas y no tan

nuevas- generaciones; es resaltada su condición de próceres civiles pues los hechos del 19 de abril de 1810 y del 5 julio de 1811 fueron actos eminentemente civiles.

Son presentados por fecha de nacimiento los médicos:

### **Francisco Iznardi**

Nació en Turín, ciudad del piamonte italiano, año 1750, viajero constante fue a Cádiz donde obtiene conocimientos de medicina más adelante viaja a Holanda, luego viene a América como funcionario de la Compañía de Indias pasa a la Guyana Holandesa donde tiene una finca en la Colonia Demerara, allí cultivaba café y caña de azúcar, va a Martinica. Obtiene la naturalización española en Trinidad en 1785, viaja a Güiría donde se dedica con sus esclavos a la siembra de algodón y al comercio con España y Trinidad, en 1789 una flota inglesa comandada por Abercrombie toma la isla de Trinidad. El gobernador de Cumaná Vicente Emparan lo comisionó para elaborar los planos del Golfo Triste y su costa por el lado de tierra firme para precisar los ríos que desembocaban en el. Antonio Alcalá, Cabo de Justicia, le dio permiso verbal para ejercer la medicina en Güiría. Llegan noticias a Caracas de la vida de Iznardi y las autoridades sospechan que daba información a los ingleses, así lo detienen confiscan sus bienes entre ellos su bien surtida biblioteca, lo trasladan a Caracas lo encierran en el cuartel San Carlos y luego en el hospital de Misericordia donde era atendido por el protomédico Felipe Tamariz, lo llevan cautivo a Cádiz donde es puesto bajo tutela del Consejo de Indias, llevado a juicio y liberado en el año 1803, le restituyen los bienes incautados y el rey le prohibió expresamente volver a las provincias de ultramar.(3,4)

Durante el año 1807 estaba en Margarita donde enseñaba latín a estudiantes, en 1809 vivía en Caracas y las autoridades españolas sospechan que elaboraba panfletos contra la

autoridad. Hay evidencias de su ejercicio de la medicina en Maracay, Puerto Cabello y Caracas.

Entabló amistad con Andrés Bello y comienzan a trabajar en el proyecto de la revista cultural El Lucero, más adelante participa en la redacción de la Gaceta de Caracas y funda El Mercurio Venezolano.

Iznardi fue nombrado secretario del Congreso General de Venezuela, dirige el periódico El Publicista Venezolano. Corredor y firmante del Acta de Independencia y del Manifiesto que hace al mundo la confederación de Venezuela, fechado el 30 de julio de 1811, secretario de redacción de la Constitución Federal y signatario de esta. Permanece como secretario del Congreso hasta su cierre definitivo en Valencia el 6 de abril de 1812.

Poco tiempo después fue capturado por Monteverde quien violó las estipulaciones de la capitulación y encerrado en las bóvedas de La Guaira donde lo trasladan el 01/08/1812 junto a otros comprometidos del movimiento revolucionario con grilletes en el pie a una cárcel en Cádiz, España y de allí lo llevan a la prisión de Ceuta, norte de África; solicitó un indulto durante el año 1818, en la petición se identificó como Cirujano del Cuerpo de Artillería de Caracas, al fin es excarcelado durante la revolución liberal de Rafael de Riego en 1820. A partir de ese momento se desconoce su paradero (4)

Gabaldón Márquez (5) considera *“Venezuela le debe mucho de lo que constituye la gloria de su patrimonio republicano”*

## **José Luis Cabrera**

Nace en Las Palmas, Gran Canaria, 10/02/1767, hijo de una familia procedente de capas burguesas intermedias, sus padres Francisco Hernández Cabrera y Magdalena Charbonier. Su padre vino primero a Venezuela y después viajó el resto de la familia.

Cursó estudios de medicina en la Universidad de Caracas, época del protomedicato, bajo la dirección de Francisco Molina y al morir este lo sustituyó Felipe Tamariz quien asistía con Cabrera sus pacientes privados y del hospital, en 1792 obtiene la licenciatura en medicina.

Participó en 1797 en el movimiento independentista de Gual y España.

Trabajó en el hospital de Caridad y más tarde dirige el Real Hospital Militar, en 1802 es solicitado por Puerto Cabello para combatir un brote de vómito negro que aquejaba a las tripulaciones de los buques franceses. Las medidas tomadas por Cabrera fueron exitosas.

Es elegido diputado por Guanarito, Barinas, al Congreso General de Venezuela y está presente el 2 de marzo de 1811 día de su instalación. Durante la sesión del 3 de julio se planteó la declaración de independencia de la monarquía española, interviene Cabrera quien expresó

*“... y que estando ya de hecho en posesión de nuestra independencia, debe proceder a la declaración legal, de que el pueblo de Venezuela recobró desde el 19 de abril todos sus derechos y soberanía; que esta declaración debía en su opinión ser previa a la de independencia y pidió que se votase antes sobre ella para proceder” (1)*

Durante el debate del 5 de julio dijo

*“... se acabó el tiempo de los cálculos y entró el de la actividad y energía, seamos pues independientes, pues queremos y debemos servirlo” (6)*

Firmó la sesión inaugural del Congreso General, el Acta de Independencia y la Constitución Federal.

Durante 1814 es médico cirujano interino del hospital de La Guaira y luego acompaña a los republicanos durante la migración a oriente, de allí parte a Las Antillas donde presta los últimos auxilios médicos al Almirante Brion en la vecina isla de Curazao. Sus bienes fueron confiscados.

Al regresar a Venezuela desarrolla una intensa actividad: ilustra casos médicos-legales, desempeña comisiones sanitarias dentro y fuera de la provincia ya sea dictando reglas de higiene públicas y privadas.

Es Primer Director del Tribunal de la Facultad Médica de Caracas, Presidente y Censor de la Sociedad de Instrucción Médica de Caracas. Publicó trabajos de investigación médica: Memorias de la historia de la medicina hasta Paracelso, Conocimiento de las sanguijuelas, Observaciones sobre la epidemia de dengue. (6,7)

Durante el Congreso de Valencia, 1830, participó como diputado por Caracas es uno de los más exaltados defensores de la separación de la Gran Colombia durante estos debates votó a favor la propuesta sobre hacer un pacto con Colombia, descrita a continuación (8)

*«Que el enunciado pacto no puede tener lugar, mientras exista en el territorio colombiano el General Simón Bolívar»*

Tuvo una ancianidad lucida, con conocimientos actualizados y muere en Caracas el 18/09/1837 víctima de una invencible inanición (3)

## **José Ángel Álamo**

Nació en Barquisimeto, el 1/11/1774, hijo de José de Álamo, natural de la isla de Tenerife y María Encarnación del Barrio, nacida en Barquisimeto. Se traslada a Caracas a la Real Pontificia Universidad de Caracas donde cursa estudios médicos y recibe el título de Doctor en Medicina por el Real Protomedicato, 19/07/1802, los clínicos los hizo bajo la dirección del Dr. José Domingo Díaz, es considerado como el primer barquisimetano graduado de médico.

Fue a La Victoria y Maracay, villas de la provincia de Caracas para combatir una epidemia febril, prestándole ayuda a los Drs. José Domingo Díaz y Carlos Arvelo. Escribe un artículo en 1808 “Reflexiones sobre un caso de viruela”

Forma parte de los criollos gestores de los sucesos del 19 de abril de 1810

Nombrado médico militar y en 1810 Médico de Cámara por la Junta Conservadora de los Derechos de Fernando VII.

Elegido diputado al Congreso General de Venezuela por Barquisimeto, participa en la Sesión Inaugural del mismo. En la sesión del 25/06/1811 manifestó

*“desde luego debe suspenderse y alzarse la mano en este asunto hasta tanto que los pueblos de lo interior manifiesten al supremo congreso los principios de donde parten para exigir su separación de la provincia de Caracas.”* (1)

Firmante del Acta de Independencia, formó parte de la comisión Redactora de los derechos del pueblo, ley sobre matrimonios, reglamento de la comisión extraordinaria de justicia de la Constitución Federal sancionada a finales de 1811.

En 1812 es condenado a muerte por los realistas y logra escapar a las Antillas se radica en *Saint Thomas* donde entre otras cosas se dedicó a los negocios. Colaboró económicamente con la expedición de Los Cayos, 1816.

Regresó al país en 1821 y es nombrado primer procónsul del Departamento de Venezuela.

En 1823 empieza a trabajar para que los médicos puedan ser elegidos rectores de la universidad lo que se logra en el año 1827, gracias a su influencia sobre el Libertador Bolívar. Fue profesor en medicina y cirugía de la Universidad de Caracas donde es nombrado de administrador de los bienes de esta.

Desempeñó diversos cargos en Caracas como Alcalde segundo, Director de Alta Policía y Jefe político de Caracas; fue cofundador director del periódico El Constitucional Caraqueño.

Funda en 1828 en compañía de los Drs. José Vargas, José Antonio Anzola y José Luis Cabrera la Sociedad Médica de Caracas. Es designado Vicedirector del Tribunal de la Facultad Médica (9)

Se expresa en contra de la Convención de Ocaña (1828) convocada por el Congreso de Colombia con el objeto de realizar un nuevo estatuto constitucional.

La correspondencia entre Simón Bolívar y Álamo fue escrita en un estilo muy familiar, un ejemplo: donde el primero le comenta sobre las diligencias encomendadas, al despedirse le expresa *“Muchas gracias por sus bondades y servicios que no los olvidará el que le ama con todo su corazón”* (10)

El trato dado a Bolívar por Colombia y Venezuela y los males de salud le ocasionan una depresión, falleció en Caracas el 04/06/1831.

Es considerado por Parra Pérez (11) como *“honra de la escuela médica colonial a la par perspicaz en la política y la discusión de las leyes”*

Sus restos fueron trasladados al Panteón Nacional en 1876 por decreto del presidente de Venezuela general Antonio Guzmán Blanco.

## **Manuel Palacio Fajardo**

En la población de Mijagual localizada en la parroquia comprendida desde el sanjón de las Bainillas hasta la boca del monte de Sabaneta, Barinas, inexistente hoy pues se perdió el poblado durante las sucesivas guerras del siglo XIX, nació Manuel Palacio Fajardo, durante el año 1784, primogénito de Manuel Palacio (barines) y Trinidad Fajardo (origen guanareño), sus hermanos fueron Miguel, Antonio, Agustín, Luis, Ramón y Laura.(12)

Barinas, fue elevada a Provincia en 1786 al ser separada de Maracaibo, sus tierras comprendían los actuales estados Apure, Barinas, además de Guanarito, Morrones y Boconó; eran años donde la siembra de tabaco venía disminuyendo debido a las restricciones reales pero surgían otros rubros de producción como el añil, la caña de azúcar, cacao, café y la ganadería (vacuno, caballar, mular). Para los albores del siglo XIX estaba en gran apogeo económico pues hacían el trasladado de la mercancía por los grandes ríos y sus productos llegaban hasta Guayana. En el censo de población de 1802 la mayoría de sus habitantes eran mestizos y pardos (13)

Palacio Fajardo proveniente de una familia acaudalada fue a cursar estudios al Colegio San Buenaventura, Seminario de Mérida, cuna de la Universidad de Los Andes, donde aprobó una serie de materias y luego como clérigo menor del Obispado de Mérida en Maracaibo, se trasladó a la Real y Pontificia Universidad de Santafé de Bogota donde revalidó los estudios emeritenses y obtuvo grados mayores y menores en filosofía, derecho y medicina. Se gradúa en derecho civil y canónico. La Audiencia del virreinato lo admite como abogado de la jurisdicción de Costa Firme a principios de 1810. Los estudios médicos los realizó en el Colegio del Rosario donde exponían Vicente Gil de Tejada y Manuel Hurtado. (14)

Regresa a Mérida 1809 donde regenta la cátedra de Medicina Práctica y Especulativa, sucede al Dr. José María Unda, guanareño, fundador de los estudios médicos del Colegio de San Buenaventura. Permanece en la cátedra hasta 1810 pues se dirige a Barinas cuando se producen los acontecimientos del 19 de abril del mismo año. (3 )

## BARINAS

07/05/1810. Las autoridades y habitantes de Barinas conocen las noticias y reciben un comunicado de la Suprema Junta de Gobierno de Caracas , hacen un cabildo abierto y deciden en conformar una Junta de Gobierno con el objeto de conservar la integridad de la patria, la religión católica y la autoridad del monarca Fernando VII. (1)

07/07/1810. La Junta de Gobierno de Barinas comunica a la Junta Suprema de Venezuela su determinación de aceptar su autoridad y enviar diputados al Congreso General y a las cortes que se reunirían en Cádiz. (1)

Noviembre de 1810. La provincia selecciona sus representantes al Supremo Congreso General de Venezuela, entre los nueve diputados electos se encontraba Manuel Palacio por Mijagual. (1)

24/03/1811. La primera reunión de los diputados es no solo para participar en el congreso sino para establecer el orden y el gobierno provisional de la Provincia.

25/03/1811. Se fijan los puntos relativos al gobierno provincial y dejan encargado del ampliar el plan a Palacio.(1)

26/03/1811. Los integrantes de de la Asamblea Provincial establecieron la constitución local para el gobierno y administración de la misma, fue la primera de las constituciones de las provincias (1)

## CARACAS

19/02/1811. La prensa presenta el número de diputados que corresponden a cada una de las provincias de Venezuela conforme a su población. A Barinas le correspondían nueve diputados pero para la fecha estaban presentes en Caracas solo tres (1)

El joven diputado ingresa a la Sociedad Patriótica, organización donde tenía mucha influencia Francisco de Miranda y sigue con interés sus deliberaciones. Fue testigo presencial de las celebraciones en la ciudad del primer aniversario del 19 de abril de 1810, describe el júbilo de la población expresado en cantos, iluminación de las moradas y montaje de pequeñas obras de teatro (15,16)

14/05/1811. Se participó por la prensa la juramentación ante el Congreso General de Venezuela del diputado Manuel Palacio representante del partido Capitular de Mijagual (1)

05/07/1811. Palacio interviene en varias oportunidades durante el debate :

*“Para que un pueblo sea libre basta el quererlo ser: estos son los deseos de Venezuela”*

Más adelante ...”*Venezuela será habitada por hombres libres o el sepulcro funesto de sus actuales moradores ;Venezuela será un pueblo indiferente o dejara de existir entre los pueblos de la tierra. A nombre, pues, de Mijagual, cuyo departamento represento, y atendiendo a los clamores de la voluntad general, pido se haga en este día la declaración de nuestra absoluta emancipación de la España y de todo poder extranjero”* (15)

Después de aprobada el Acta de la Independencia por el ejecutivo es firmada por Palacio .La Constitución Federal también es firmada por él (15)

## VALENCIA

Palacio debía estar en esta o cerca de ella pues el congreso estaba sesionando allí, cuando se produjo el terremoto del 26 de marzo de 1812 que desbastó varias provincias de

Venezuela, por la descripción detallada que hace del mismo y que hará llegar más tarde como apuntes al barón Alejandro de Humboldt (16)

#### NUEVA GRANADA Y CARTAGENA

Sale de Barinas probablemente en abril y atraviesa los llanos orientales de la provincia de Casanare sigue hasta Santafé de Bogotá. Establece contacto con Antonio Nariño, presidente de Cundinamarca para solicitarle ayuda para una misión diplomática ante Napoleón, Nariño que se encontraba en una situación delicada no le concede apoyo. Continúa viaje a Cartagena donde se relaciona con el presidente de esa provincia independiente, Antonio Rodríguez Torices, este aprueba el plan pero previamente debía establecer contacto con los Estados Unidos. En caso de fracasar la misión debía viajar a Francia y solicitar ayuda al gobierno francés (12)

#### ESTADOS UNIDOS

05/12/1812 llega en la goleta Carolina a Baltimore para esa fecha Monteverde había expulsado a los agentes norteamericanos de Venezuela y los realistas habían tomado Santafé de Bogotá. Estados Unidos alega estar en paz con España y en litigios con Inglaterra y no podían dar apoyo a las diferentes facciones españolas esto le fue expresado en una nota por el secretario Monroe.

Establece contactos con el embajador francés en Washington, Sérurier, quien le promete el apoyo de Napoleón y le pide se traslade lo más rápido posible a París. Sale de Nueva York con un pasaporte con una personalidad encubierta para despistar a las autoridades españolas bajo el nombre de “Diego Oliber”(12)

#### FRANCIA

27/02/1813 llega a Burdeos donde se identifica con sus verdaderos datos personales e informa de la misión que viene a realizar. Se encuentra con el señor Luis Delpech a quien presenta al canciller francés como comisionado del Poder Ejecutivo de Caracas.

No logra el apoyo de Francia pues Napoleón Bonaparte es expulsado del poder, tiene problemas con las autoridades francesas de la Restauración quienes lo detienen. Sale de prisión debido a influencias de ciertos personajes como Humboldt. (17)

## LONDRES

Se traslada a Londres donde establece contacto con Luis López Méndez, Andrés Bello y con otros importantes sudamericanos. Se dedica a estudiar física, química, algo de medicina. Bello le sirve de secretario de manera ocasional y lo ayuda en la redacción del Informe al Presidente del Estado de Cartagena, febrero de 1815.

Publica el Bosquejo de la revolución en la América Española, libro editado en Londres, París, Nueva York (1817), Hamburgo (1818). Cuando aparece es firmado por Un Sudamericano, el agente chileno Antonio José de Irisarri, en 1820 en el periódico el Censor Americano reconoce a Palacio como autor del libro. Publicado en español por Publicaciones de la Secretaria General de la Décima Conferencia Interamericana, Caracas, 1953. Esta edición tiene un magnifico prólogo realizado por Enrique Bernardo Núñez (16)

Es considerado como uno de los pioneros del estudio de las Ciencias Naturales en el país debido a 1.Hizo un recuento detallado del terremoto de 1812 que asoló Venezuela y se sintió en otras zonas cercanas geográficamente; 2. Describió el urao de la Laguna de Urao, Mérida, indispensable para elaborar el chimó, envía una muestra de los llamados “clavos” a Francia para su estudio químico por Gay- Lussac quien lo identificó como natrón; 3-Relata los aspectos geográficos, culturales, sociológicos del Valle de Cúcuta, Colombia, y del área entre San Antonio – Ureña, Venezuela. Estos trabajos fueron

publicados en importantes revistas científicas editadas en Londres entre los años 1816-1817 (17)

## VENEZUELA

Llegó a Margarita previo paso por Trinidad en el barco *Imogen* a finales de octubre de 1818, trae una importante carga de armas y municiones a ser distribuidas entre Margarita y la ciudad de Maturín. Es electo diputado por Margarita al segundo Congreso Venezolano a celebrarse en Angostura, el 15 de febrero de 1819, Bolívar inaugura el Congreso y pronuncia el “Discurso de Angostura “, antes de publicarlo lo somete a consideración de Palacio quien le hace algunas observaciones de estilo y fondo. Bolívar es ratificado por el Congreso como presidente de la república y lo nombra Ministro de Estado y de Hacienda.(12) Colabora como redactor del recién creado periódico El Correo del Orinoco de circulación semanal.

A las nueve semanas de ejercer ambos Ministerios cae enfermo con un síndrome febril interpretado como fiebre amarilla y muere el 8 de mayo de 1818. Forman parte del cortejo fúnebre el vicepresidente Francisco Antonio Zea, sus compañeros del Congreso de 1811: Juan Germán Roscio, Francisco Javier Yanes, Fernando Peñalver y el secretario de Bolívar José Luis Ramos (12) El Correo del Orinoco expresó “*su verdadera oración fúnebre fueron las lamentaciones de cuantos iban a verlo inhumar, las lágrimas de cuantos habían experimentado su mérito o conocido sus virtudes*” (3)

## SIGLO XX

1946, la Academia Nacional de la Historia opina “la República no ha rendido aún el homenaje a que le hace acreedor sus grandes y excepcionales merecimientos” y nombra una comisión para localizar los restos de Palacio (19)

Julio 1956, la Municipalidad del Distrito Heres, Ciudad Bolívar, durante la celebración de la Semana de la Patria, refaccionó su mausoleo y colocó una lápida en su tumba.

23/05/1964, le rinden homenaje durante el Bicentenario de Ciudad Bolívar, los historiadores Briceño Perozo y Silva Álvarez (20,21)

El gobernador de Barinas Dr Luciano Valero, Mayo 1969, Decreto No 57, quien con motivo del sesquicentenario de la muerte del prócer decreta la creación de una plaza, erigir un busto en la ciudad de Barinas y cumplir con el decreto del Congreso de llevar sus restos al Panteón Nacional (22)

Manuel Rafael Rivero, embajador de Venezuela en Francia develó una placa en la Embajada de Venezuela en París, el 05/07/1978, como homenaje a Palacio Fajardo, por haber sido el primer diplomático venezolano en ese país y pronunció un discurso donde hizo un recuento biográfico de Palacio. (23)

## **CONCLUSIONES**

El análisis de las acciones llevadas a cabo por estos próceres comprueba que pasaron por toda clase de sufrimientos: cárcel, exilio, confiscación de bienes para conseguir un ideal, los soportaron y continuaron ejerciendo la profesión médica cubriendo los aspectos clínicos, docentes y de investigación - tal como lo hacemos los médicos – actualmente.

## REFERENCIAS

1. Vaamonde G. Diario de una rebelión. (Venezuela, Hispanoamérica, España) Colección Bicentenario de la Independencia. Fundación Empresas Polar. Caracas: Gráficas Acea; 2009
2. Baralt RM, Díaz R. Resumen de la Historia de Venezuela. Tomo 2. Año 1812. Reimpresión de Academia Nacional de la Historia con motivo de su Cincuentenario
3. Alegría C. Los médicos en la gesta emancipadora de Venezuela. Caracas: Dist Alagón; 1965.:19 - 25
4. Francisco Isnardi. Proceso político. Biblioteca Academia Nacional de la Historia. (24) Caracas:1960
5. Gabaldón Márquez J. Francisco Isnardi. Fundación Eugenio Mendoza (ed.) Venezolanos Eminentes (biografías escolares) Caracas: Cromotip, 1983
6. Fernández D.W. José Luis Cabrera. Boletín Academia Nacional de la Historia 1979;245: 158-162
7. Parra Pardi ME. José Luis Cabrera. Diccionario de Historia de Venezuela. Libro 1. Fundación Polar. 2ª ed. Caracas: Exlibris; 1997.p.562
8. Baralt RM, Díaz R. Resumen de la Historia de Venezuela. Tomo 3. Año 1830. Reimpresión de la Academia Nacional de la Historia con motivo de su Cincuentenario
9. Lovera I. Vida de José Ángel Álamo: historia de un oligarca. Caracas: Tip. Vargas; 1965
10. Parra Pérez C. Historia de la Primera República de Venezuela.: Biblioteca Ayacucho (No.183) Caracas:1992
11. Mondolfi E. Simón Bolívar. Estaré solo en medio del mundo. Cartas de la intimidad. Los libros de El Nacional: Caracas : Industria Gráfica Integral;1999.:64
12. Cardozo E. Manuel Palacio Fajardo. Biblioteca Biográfica Venezolana. No 121, Fundación BANCARIBE Caracas :Editorial Arte 2010.
13. Tosta V. Historia de Barinas (tomo II-1800-1863)Caracas: Academia Nacional de La Historia1987.p. 29-71
14. Soriano Lleras A Algunas informaciones sobre estudios del doctor Manuel Palacio Fajardo. Bol Academia Nacional de la Historia, 1972; 210: 311-312
15. Plaza Delgado A. (Edit) Biografía de Manuel Palacio Fajardo. Fundación Eugenio Mendoza. Venezolanos Eminentes (Primera serie, Biografías Escolares) Caracas: Cromotip, 1983
16. Núñez EB. Prólogo En : Bosquejo de la Revolución en la América Española. Caracas: Secretaria General de la X Conferencia Internacional Americana, 1953
17. Parra Pérez C. Una misión venezolana ante Napoleón en 1813. Caracas: Publicaciones Secretaria General de la X Conferencia Internacional Americana, 1953
18. Pioneros en Venezuela. Manuel Palacio Fajardo. Pdvsa. Intevep, 1997. Disponible en: world wide web [http://www.pdvsa.com/lexico/pioneros/palacio/.htm\(publicaciones\)revisada](http://www.pdvsa.com/lexico/pioneros/palacio/.htm(publicaciones)revisada) (21-04-2011)
19. Vida de la Academia. Boletín de la Academia Nacional de la Historia, 1946; 113:107
20. Briceño Perozo M. Evocación de Palacio Fajardo. Bol Academia Nac Historia 1964;186:174-180
21. Silva A. Manuel Palacio Fajardo: siempre prócer, médico siempre. Bol de la Academia Nacional de la Historia.1964;186:181-183
22. Archivo Histórico de Barinas. Creación de la plaza Manuel Palacio Fajardo Disponible en world wide web: <http://www.archivohistoricobarinasblo> (Revisada 23-04-11)
23. Rivero MR. El homenaje a Palacio Fajardo. Bol Academia Nac Historia .1978; 244:787-789

## FRANCISCO DE MIRANDA Y LA MEDICINA

Carlos Maldonado-Bourgoin \*

*A la memoria del Dr. Alfonso Rangel Bourgoin,  
primo, amigo y consejero, orador en este Palacio de las Academias  
en el 50º Aniversario de la Promoción «Augusto Pi i Sunyer».*

### RESUMEN

La bibliografía sobre el Precursor por antonomasia de la Independencia Americana, Francisco de Miranda, con sobrada razón llamado "Caraqueño universal"; es amplísima. Su azarosa vida, relativamente larga para su tiempo (66 años) se proyectó en los salones de grandes ciudades y en importantes procesos históricos de al menos cinco países: España, Francia, Estados Unidos, Rusia y Venezuela. Este análisis incorpora interesantes referencias documentales sobre Miranda, su biblioteca y su aproximación a la Medicina.

**Palabras clave:** Francisco de Miranda. Independencia. Biblioteca.

### ABSTRACT

The literature on the quintessential forerunner of American Independence, Francisco of Miranda, with good reason called "universal Caraqueño" is huge. His eventful life, relatively long for its time (66 years) was screened in the halls of major cities and major historical processes of at least five countries: Spain, France, United States, Russia and Venezuela. This analysis includes interesting documentary references on Miranda, his library and his approach to medicine.

**Key words:** Francisco de Miranda. Independence. Library

Quiero agradecer a la Directiva de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina, en especial a su Presidente, el Dr. Francisco Plaza Rivas, y al Dr. Carlos Alarico Gómez su invitación a participar en esta Jornada Conmemorativa del 5 de Julio de 1811. Me confieso un forastero entre ustedes, en mi quehacer diario cultivo la docencia, la investigación y la crítica de arte. Mi presencia aquí la explica mi fervor mirandista y las indagaciones hechas sobre excelentes curiosidades del Precursor, las cuales continúan abrumando en nuestro gentilicio cultural. Motivo por el cual la invitación se explica la amistad con algunos de los organizadores de las jornadas. Ante el tamaño de la responsabilidad, espero satisfacer vuestras expectativas. Antes de desarrollar el tema ante tan distinguida asamblea, como preámbulo resalto las propias palabras de Francisco de Miranda el protagonista de nuestra historia. De puño y letra oigamos lo que él mismo dice acerca de su proyecto de vida, el de un hombre sumido hasta los hombros en el mar de occidente, en el mar de Colón y en el Siglo de las Luces:

\*Prof. universitario, historiador y crítico de arte.

Conferencia Jornadas Bicentenario del 5 de Julio de 1811. Fecha envío Junio 27 2011

*“...La experiencia y el conocimiento que el hombre adquiere, visitando y examinando personalmente con inteligencia prolija en el gran libro del Universo; las sociedades más sabias y virtuosas que lo componen; sus leyes, gobiernos, agricultura, policía, comercio, arte militar, navegación, ciencias, artes, etc., es lo que únicamente puede sazonar el fruto y completar de algún modo la obra magna de formar un hombre sólido y de provecho! y perfeccionar su incompleta educación...”*”.

Estamos en Matanzas (Cuba) el año de 1783, en el momento en que Francisco de Miranda rompe con España para iniciar la segunda etapa de su historia, la de adelantado de la Independencia y conspirador a dedicación completa. Con estas palabras se despide Miranda de su jefe el General Juan Manuel Cagigal y Monserrat, Gobernador Militar de la isla Cuba, de quien fue destacado oficial de cancillería y edecán. (Carta a J. Manuel Cagigal, 16 de abril de 1783. AGM. t. VII. p. 10. y Colombeia. t. II. Doc. 481; p. 422-423)

Del desconocido -por nosotros- Precursor de la Independencia americana se han ido corriendo los velos acerca de sus múltiples facetas. Hemos encontrado una gran historia contenida o aguantada dentro de otra, que por propia no deja de ser importante. En el periplo vital y trascendente de la vida de Miranda, está el melómano y el musicólogo, el crítico de arte, el primer turista de América, el bibliófilo, el promotor de los derechos humanos y del regimen penitenciario,... en fin, son las esferas de muchos mundos y de muchos hombres juntos que hemos tenido la necesidad de saber y de buscar.

Sorprende a cualquiera de nosotros las circunstancias y las condiciones no siempre favorables que rodearon a Miranda para haber aprehendido de tantas fuentes y en tan diversas disciplinas. Es un hombre con un rodaje de muchas leguas, que tuvo triunfos, muchos inconvenientes y padeció de persecuciones y presidios hasta el final de sus días.

El académico Tomás Polanco Alcántara se pregunta si Miranda fue Ulises, Don Juan o Don Quijote. En su *Diario* Miranda va dejando constancia de todos los sitios que conoce, pero sobre todo de aquellos libros, folletos, litografías, mapas y obras de arte que lee y colecciona. Ocupa una parte considerable de su tiempo en esas lecturas y reflexiones. Lee de noche, en la cama y en los carruajes donde viaja, en las embarcaciones o en la tranquilidad de la residencia donde se encuentra, ya para aprovechar el tiempo mientras espera algo o llueve, en el frío o en la nieve cuando no le permiten salir. En determinado

momento, llega a decir “... *si no hubiese sido por los libros que conmigo traigo me hubiese muerto de tristeza y de fastidio*”. (Tomás Polanco Alcántara, *Francisco de Miranda. ¿Ulises, Don Juan o Don Quijote?*)

Francisco de Miranda (1750-1816), es figura rectora y decana de la Emancipación Americana, un hombre con conciencia de destino que se interesó y estuvo ligado a la Medicina y a su desarrollo. Veamos –en esta breve intervención– de qué distintas maneras y modos Miranda se identificó con una de las más nobles ocupaciones del hombre, ciencia a la que dejaron impronta indeleble Hipócrates en la cultura helénica y Maimónides en la cultura medieval.

Sirven de hilo conductor al tema que nos ocupa las investigaciones del Maestro Pedro Grases, los dos trabajos del emérito historiador David Chacón Rodríguez junto a artículos del Dr. Francisco Kerdel Vegas y algunas otras contribuciones.

En *Los libros de Miranda* del Dr. Pedro Grases, investigador y humanista catalán-venezolano, descubre todo el universo extraordinario bibliográfico que dominó Francisco de Miranda en los dos catálogos de la subasta de la Biblioteca de Miranda en Londres. Tal contribución de Grases al capital documental de nuestra historia fue prologado por Arturo Uslar Pietri en 1966 y tuvo tres reediciones, el tema finalmente lo escoge Pedro Grases para abrir el volumen 5 de sus *Obras*, publicadas durante diez años por Seix-Barral en Barcelona.

En el Prólogo de *Obras* en Maestro Grases dice: “*Abre el tomo la personalidad de Francisco de Miranda, el Precursor de la Independencia y el personaje más universal que había dado América hispana durante los cuatro siglos de dominación colonial. Político, letrado, guerrero y conspirador, viajero y apóstol de un ideal, encaja en la ilustración europea, pero por su visión y misión americanas se transforma en la más completa y atractiva figura del tránsito del siglo XVIII al XIX. ¿Quién podría poner en duda ni objetar que Miranda es un perfecto espécimen del nuevo humanismo? Paseó su señorío espiritual por todo el mundo culto de su época, dejando siempre la estela de su integridad política, de su talento y de su fe en la cultura*”. *Obras de Pedro Grases, Vol. 5, p. XIX*).

Más adelante Grases dice: *“La biblioteca de Miranda era rica y variadísima. Comprendía impresos, desde comienzos del siglo XVI hasta los primeros años del AIX, en extensa gama de temas: Historia, Literatura clásicas. Orientalia, Historia del Arte, Clásicos españoles, francesas, italianos e ingleses, Filosofía, Técnica e historia militar, Fortificación, Viajes y Descubrimientos, Memorias y Biografías, Diccionarios, Educación, Política, Matemáticas, Bellas Artes, Comercio y Navegación, Teología, Economía, Diplomacia, Legislación, Medicina, Catálogos Epistolarios, Lingüística, Historia Natural, Derecho, Idiomas (Castellano, Francés, Italiano, Griego, Latín, Portugués, Inglés), Numismática, Cronología, Colecciones de Grabados, Biblias, Astronomía, Costumbres y libros recreativos y de lectura. Todo un mundo de civilización que nos indica la rica amplitud de preocupación, curiosidad y afán de conocimientos por parte de Miranda”*. (Pedro Grases, *Obras*, Vol. 5. p. 125)

El emérito historiador David Chacón Rodríguez en dos aproximaciones al tema de la ciencia y la medicina en Miranda sustenta conceptos muy importantes y novedosos: *“Miranda recomienda el estudio simultáneo de las ciencias y las humanidades. [...] La mejor fuente que existe para conocer su peripecia vital es su famoso «Diario», el cual posee una riqueza documental y crítica invaluable, no sólo por su contenido, sino por las ideas que allí expone, prácticamente el conocimiento humano del siglo XVIII. [...] Haciendo un estudio minucioso de esos manuscritos, concluimos que también fue un gran admirador de la ciencia de su época. En sus referencias demuestras la rigurosidad y la seriedad de sus anotaciones e impresiones en esta línea de conocimientos, en los que casi siempre agrega sus inteligentes comentarios”*. (David Chacón Rodríguez, “Francisco de Miranda y la Ciencia de su época”, *Boletín de la Academia Nacional de la Historia*, N° 310; 1995, pp. 143-144).

Insistente es David Chacón en sus indagaciones histórico-mirandistas en su libro *Historia de la Medicina en Venezuela a través de sus protagonistas. Desde sus orígenes hasta la Fundación de la Academia Nacional de Medicina*, con Prólogo del Dr. Carlos Moros Gherzi. Inicia tan interesante recorrido con la irrefutable sentencia: (Abro la cita) *“Francisco de Miranda es un ser infinito que resume los ideales del hombre ilustrado, de conocimiento ilimitado, de ese período que se llamó el Siglo de las Luces. Era un ser de talento y brillante intelecto. Su vida y su obra siempre estuvo dedicada a la búsqueda del*

*conocimiento, y a satisfacer su insaciable curiosidad en el sentido más amplio, por eso es considerado como el más universal de los hispano-americanos de su época, y quizás de todos los tiempos*". En el capítulo comentado "Francisco de Miranda y la Medicina de su época", Chacón documenta **una a una** las citas sobre temas médicos que el héroe hace en su *Diario*: la peste, la electroterapia, los gabinetes y museos médicos, las tierras y las aguas medicinales, los grandes autores de la medicina.

Allí reseña su visita a la Trinity-Library donde realiza el inventario de la extraordinaria colección y donde él tiene en sus manos un ejemplar de *Principia*, corregido de la mano de Isaac Newton. Unen al físico británico y a Miranda, primero en descomponer con un prisma la luz solar en el Arco Iris. Este símbolo universal lo tomará años después el Precursor para la creación de su Bandera Nacional, inspirada tanto en la ciencia como en la cosmogénesis de la cultura incaica.

De este prácticamente desconocido tema nos ocupamos Carlos Edsel González y quien les habla en libro de Monte Avila Editores y tiene poemas inéditos de Rafael Pineda, se titula *La Bandera Nacional. Tres Momentos estelares de su historia*. Además contiene anexos que comprueban hasta el cansancio que esa bandera del desembarco en Coro era de franjas iguales con los colores azul, amarillo y encarnado, como el Arco Iris. La bandera que conocemos de Miranda fue la segunda creada por él, a la que intercambia dos de sus colores porque su empresa por las aguas caribeñas no había tenido suerte, observamos que el símbolo de la Alianza tiene siempre el amarillo en la mitad.

Otra prueba concluyente son los expedientes de la expedición mirandina de 1806 hallados por David R. Chacón Rodríguez en el Archivo General Militar de Segovia, en España, ya que son los únicos existentes. Esto, debido a que en 1811 cuando Miranda fue Nombrado Generalísimo, el Ayuntamiento de Caracas emitió una Real Orden mandando a destruir los documentos y papeles en que se denigraba contra la benemérita y distinguida persona del Excelentísimo Teniente General Don Francisco de Miranda en 1811. Son 66 legajos de documentos.

Pero sigamos en la Trinity-Library, donde Miranda con ojo escrutador ve los libros de ciencias donde están desde los principios de Arquímedes hasta las observaciones de otro gran liberador del hombre, de Benjamín Franklin, impresor, inventor y político que fue

redactor de la Constitución de los Estados Unidos de América. Si seguimos con atención la referida parte de David Chacón “*Francisco de Miranda y la Medicina de su época*”, en *Historia de la Medicina en Venezuela a través de sus protagonistas...* el emérito historiador describe algunos libros que Miranda compra y estuvieron en su Biblioteca de Londres. Él nos dice: *Su interés por la ciencia también lo llevó a familiarizarse con la ciencia médica, prueba de ello es una carta que [Miranda] le envía Tomás Cristie, respondiendo a una solicitud que le hiciera para que le recomiende una pequeña colección de libros de medicina, con el fin de formar una biblioteca médica privada. Su contenido es el siguiente:*

*Cateaton Street, N° 16*

*Viernes*

*Estimado Señor.*

*No hay tema sobre el que tanto se ha escrito como la medicina. Fructífera como ha sido la teología en sus teorías y locuras, dudo que haya producido más que los compendios en medicina. Si yo no malinterpreto su solicitud, usted desearía que yo le recomiende una pequeña colección de libros de medicina, tal como podría considerarse para formar una biblioteca médica privada razonablemente completa de un colega que no pertenece a esta profesión.* (Cierro la cita)

Son más de 30 títulos de Medicina, además de algunos textos antiguos donde hay aportes científicos y también mucha charlatanería. La Biblioteca de Miranda en Londres es precisamente un atractivo para los que la visitan y los que buscan la fascinante conversación de su dueño, auténtica encarnación de un héroe moderno de Plutarco. El 28 Grafton Way, llamado “*Crisol del Americanismo*” por el historiador José Luis Salcedo Bastardo, era frecuentado por muchísima gente. Entre ellos estaba el pintor irlandés James Barry, poco agraciado por su rostro todo picado de viruelas.

Surge entonces la gran incógnita sobre el origen de un niño-niña cursante de estudios de medicina, que oculta su verdadero sexo para poder estudiar y ejercer un oficio prohibido a las mujeres en la Inglaterra del siglo XIX. Estamos hablando de James Barry (1795-1865), su tesis *Merocele vel hernia crurali*, dedicada tácitamente a Miranda lleva un epígrafe de Menandro: “*no es la blancura de los cabellos la que comunica la prudencia*”. James adopta e intercala “Miranda Stuart” al apellido Barry y firma de las dos formas.

El Dr. James Barry alcanzó notoriedad como médico cirujano, su último cargo fue Inspector de Hospitales en Ciudad del Cabo, África del Sur, a su muerte en la autopsia descubren el secreto de James, era mujer. James Miranda Stuart Barry es considerada, pues, una de las pioneras del feminismo británico y europeo, fue propulsora de los paramédicos o enfermeros antes que Florence Nightingale.

La biógrafa Isobel Rae nada dice de la parte mirandina en su libro *The strange story of Dr. James Barry*, publicado por Lomasn, Green an Co, Londres, Nueva York y Toronto, 1958. Nos regala una miniatura de autor desconocido del Dr. James Barry, persona poco agraciada físicamente, y en el texto cuenta que era mal humorada, pero, sin embargo, dejó una valiosa obra en hospitales del Reino Unido.

James Miranda Stuart Barry no volvió a ver a su mentor Miranda, puesto que había emprendido el regreso a la patria a finales de 1810. Año y medio después aguarda al Precursor un trágico fin. Las ironías del destino hacen que este adelantado de la historia padeciera un peregrinar por esas cárceles que tanto criticó y quiso cambiar como la prisión de San Carlos en La Guaira, el castillo de San Felipe en Puerto Cabello, el castillo de El Morro en Puerto Rico, finalmente el castillo de las Cuatro Torres en el Arsenal de La Carraca, en San Fernando de Cádiz, donde va recibir trato más humano y decente antes de terminar sus días. El peligroso “**reo de estado sin causa**” fue custodiado en el traslado por barcos de la armada española. En uno va como médico de abordaje al Dr. José María Vargas, año 1812.

El Hermano Nectario María, religioso lasallista, académico, educador, investigador de archivos y valioso historiador, a quien el país debe haber conseguido en archivos nacionales y extranjeros legajos completos de fuentes primarias que documentan la génesis de Venezuela, frecuentemente citadas, de manera mezquina, al negar su origen y fuente. En esa documentación que alcanzan 112.623 (29.855 páginas), 1.578 tomos de documentos transcritos en los principales archivo europeos y 519 obras publicadas, Nectario María probó la falsedad del trato cruel e irrespetuoso a Miranda en La Carraca. Todo lo contrario, tuvo consideraciones de general, habitó una habitación en lo alto con vista a las marismas, comía de la fonda, tenía criado, podía leer y enviar cierto tipo de correspondencia hasta se tiene registro de algunas visitas.

En ese duro trance de estar preso, como lo vio Arturo Michelena en su imponente pintura, Arturo Uslar Pietri en pieza de teatro y Eduardo Casanova y Luis Morales Bance en la música sacra patriótica, Miranda planeaba fugarse con el apoyo de los Turnbull, padre e hijo. La evasión tuvo que ser abortada antes del cumpleaños. Miranda del disgusto tiene una apoplejía que lo lleva a deterioro físico galopante hasta el deceso. Miranda fue llevado al Hospital del Arsenal de las Cuatro Torres. Allí fallece la noche del 14 de julio de 1816, día de la Toma de la Bastilla, a los sesenta y seis años de edad.

Venezuela ni se entera de su muerte y reclamará tardíamente sus restos al Almirantazgo de Cádiz. Pero en Inglaterra Richard Wellesley, hermano del Duque de Wellington, escribe a Tomás Molini, secretario de Miranda por más de 10 años, lo siguiente:

***“Todos los hombres, cualesquiera que puedan ser su partidos y principios, lamentarán de consuno la prematura muerte de un individuo capaz por sus talentos, sus conocimientos y su experiencia de prestar eminentes servicios al país”.***

## HISTORIA DE LOS HOSPITALES MILITARES EN VENEZUELA

CN Dr. Andrés Figueroa Cedeño \*

### RESUMEN

Este trabajo contiene la evolución de los hospitales militares en Venezuela, desde la época colonial hasta nuestros días. Se destaca la organización del moderno Servicio de Sanidad Militar, la vigencia de los Convenios de Ginebra y el Derecho Internacional de Guerra, la creación en Venezuela de la Jefatura de Sanidad Militar y Veterinaria, a cargo de un médico militar, su remplazo por un oficial sin formación médica y el efecto comando sobre la planificación y organización de los hospitales militares.

**Palabras Clave:** Hospitales Militares, Ley de Sanidad Nacional, Cruz Roja Internacional, Derecho Internacional de Guerra, Constitución de la Republica Bolivariana de Venezuela.

### ABSTRACT

This paper studies the evolution of military hospitals in Venezuela, since colonial times until the present. Special attention is given to the organization of the modern Military Sanitary Service, the validity of the Geneva Conventions and the international law of war, the creation in Venezuela of the headship of military sanitary and veterinarian service, led by a military medical doctor, its replacement by an officer without medical training and the command effect over planning and organization of military hospitals.

**Key Words:** Military Hospital, National Sanitary Law, International Red Cross, International War Law, Constitution of Bolivarian Republic of Venezuela.

En Venezuela como en España, y en el resto de América Hispana la fundación y mantenimiento de los hospitales se consideraban obligaciones de la caridad cristiana y por lo mismo, estaban controlados por el clero y supervisados por el obispo de la sede (1, 2) La mayoría de los hospitales, funcionaron en casonas acondicionadas para tales efectos, sin embargo unos pocos contaron con edificaciones apropiadas para su cabal desempeño. Siempre en esas instituciones se reservaban algunas camas para los militares enfermos. La construcción de los cuarteles, fortalezas y hospitales militares estaban a cargo del gobernador y capitán general de la provincia. Durante el siglo XVI las exportaciones de cacao, café, añil y otros productos del campo, enriquecieron a los colonos, que hacían donaciones a la iglesia, para fundar y mantener sus hospitales. En el siglo XVII muchos hacendados, dueños de grandes fortunas, en trance de muerte, erogaron importantes sumas de dinero, incluso herencias completas como penitencias de expiación, para construir hospitales y salvar sus atormentadas almas, de los fuegos eternos.

\*

Presentado en Jornadas Bicentenario del 5 de Julio de 1811. Enviado Julio 2011

En Caracas existieron los hospitales de San Pablo, San Lázaro, Real de Mujeres, el Hospital Militar en Catia, y el Hospital de Hoyo, entre otros. También existieron hospitales en Maracaibo, Cumaná, Puerto Cabello, La Guaira, Angostura, y otras ciudades del interior. A partir de 1777 todos los hospitales del país pasaron a depender de la Intendencia del Ejército y Real Hacienda. Durante la Guerra de Emancipación, los soldados heridos eran atendidos en improvisados puestos de socorro de campaña y en los pocos hospitales militares y civiles de la época. En esos tiempos, no existió un Servicio de Sanidad Militar, y aun cuando el Libertador, (Fig. 1) lo decretó en 1819, los avatares de la guerra impidieron su activación. A finales del siglo de XIX se construyó en Caracas el Hospital Vargas, y el Hospital Linares, que primero fue Hospital de Niños, luego Hospital Militar y actualmente es el Hospital Carlos J. Bello de la Cruz Roja Venezolana.

A comienzos del siglo XX se producen tres acontecimientos de extraordinaria importancia estratégica: Venezuela se convierte en un país petrolero, estalla la Primera Guerra Mundial y se organiza en Europa el Moderno Servicio de Sanidad Militar (3, 4 y 5) En 1931 el General Juan Vicente Gómez, Fig. 2, decretó la jefatura de Sanidad Militar y Veterinaria, a cargo de un médico militar, Fig. 3. Se inaugura en Caracas el Hospital Militar y Naval Antonio José de Sucre y el Hospital Girardot en Maracay.

En 1936 el Ejecutivo Nacional creó el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Órgano Rector de la Salud, que siembra a Venezuela de dispensarios, medicaturas rurales, centros de salud y hospitales. Funda la Escuela de Malariología (Maracay) y en Caracas dicta Cursos de Directores de Hospitales, Salud Pública y de Epidemiología, desarrolla intensas campañas de vacunación, saneamiento ambiental y control de enfermedades; Venezuela, libre de paludismo y viruela, disminuye su mortalidad y la expectativa de vida del venezolano llega al nivel de los países del Primer Mundo. En 1947, se reorganiza el Ministerio de la Defensa y la Jefatura de Sanidad Militar y Veterinaria se transformó en el Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas Nacionales. El Ministerio de Sanidad y Asistencia Social inaugura el Hospital Universitario de Caracas, y el Ministerio de la Defensa, el Hospital Central de las Fuerzas Armadas, el Hospital Naval de Catia La Mar y el Hospital Militar de Fuerte Tiuna.

En 1976, por Resolución del Ministerio de Defensa, el director del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas fue sustituido por un oficial sin formación médica, en violación de la Ley de Sanidad Nacional, la Ley Orgánica de la Administración Central, la Ley del Ejercicio de la Medicina, los Convenios de Ginebra y el Derecho Internacional de Guerra que tienen rango constitucional (6-9) Sucesivas resoluciones del Ministerio de Defensa, hicieron práctica común que los directores de hospitales militares fueron oficiales sin estudios de Medicina. En 1983 el Decreto Presidencial N° 1798 en concordancia con lo prescrito en leyes de la Republica, dictaminó que los establecimientos de atención médica del Sub-Sector Público estarán a cargo de un Director Médico (10) Hoy la Dirección General de Salud de la Fuerza Armada Nacional (antiguo Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas Nacionales) cuenta con veintidós establecimientos de atención médica, incluidos 12 Hospitales Generales con 1300 camas operativas, donde se dictan cursos de postgrado de nivel universitario, 5 Núcleos Médicos Asistenciales y 5 Ambulatorios para Asistencia Médica Primaria. Desde hace algunos años, el Hospital Militar Dr, Carlos Arvelo está a cargo de un Director Médico.

## **CONCLUSIONES**

1. En los países del Primer Mundo, los hospitales militares son establecimientos de atención médica, planificados tanto para tiempos de paz, como para tiempos de guerra y están dirigidos por oficiales médicos.
2. En Venezuela, los hospitales militares están planificados como establecimientos de atención medica, solo para tiempos de paz, con más pediatras y especialidades conexas, que cirujanos y traumatólogos, y están dirigidos por oficiales sin estudios de medicina, en desacato a las leyes de la República (11)

En Venezuela, militares y civiles piensan que las resoluciones del Ministerio de la Defensa son el paradigma de las virtudes militares y un evangelio de moral republicana; pero esas resoluciones de Ministerio que nombran Directores de hospitales militares a oficiales sin formación médica, desacatan leyes de la República.

En el Bicentenario de la Declaración de la Independencia de Venezuela, se sugiere muy respetuosamente, elevar estas consideraciones al Honorable Presidente de la República de Venezuela para que la verdad histórica, la conciencia moral y el ordenamiento jurídico resplandezcan en esta tierra de gracia. Mientras tanto, persiste la advertencia del Padre de la Patria: *Moral y luces son los polos de una república, moral y luces son nuestras primeras necesidades.* (12)

## REFERENCIAS

1. Fundación Polar. Diccionario de Historia de Venezuela. Caracas 1997.
2. Archila, R. Historia de la Medicina en Venezuela. Univ. de los Andes. Mérida, 1966
3. Martín, J. Doctrina sobre el Servicio de Sanidad en Campaña. Imprenta y Talleres del Ministerio de Guerra. Madrid, 1936.
4. International Committee of the Red Cross. <http://www.icrc.org>
5. United Nations. <http://www.un.org/law>
6. Ley de Sanidad Nacional.
7. Ley Orgánica de la Administración Central.
8. Ley de Ejercicio de la Medicina.
9. Constitución de la República de Venezuela (1961).
10. Decreto Presidencial N° 1798, Gaceta Oficial N° 32650.
11. Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. 1999
12. Gobierno de Venezuela. Memoria del General Daniel O'Leary. Imprenta El Monitor. Caracas 1893:493 - 516.

## ÍNDICE ACUMULADO VOLUMEN 60, AÑO 2011

### INDICE POR AUTORES

- Benacerraf Baruj. Autobiografía: 198 -203
- Briceño Leopoldo. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica: 2- 27
- Figuroa Andrés. Historia de los hospitales militares en Venezuela: 229- 232
- Gil M Bernardette. José Benigno Hernández, hermano ignorado de José Gregorio: 137-146
- Guarapo Cutberto Génesis de la Federación Médica Venezolana: 171- 184
- Herrera K. Francisco. Iniciación a la investigación científica en nuestro país: 28 - 45
- Herrera G. Luis. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136
- Krivoy A. Fertilidad y embarazo en la Prehistoria: Las Venus: 185- 194
- Maldonado B. Carlos. Francisco de Miranda y la Medicina: 221- 228
- Moreno B. Leopoldo. Alejandro Calvo Laird, un hombre útil: 82- 116
- Morón Guillermo. Sobre el Bicentenario, con dudas:
- Soyano Andrés. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170
- Zapata Leonor. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66
- Zapata Leonor. Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220
- Zighelboim Itic. Primigestas adolescentes egregias: 67 - 81
- Zielinska Edyta, Odelberg Wilhelm. Homenaje a Baruj Benacerraf: 195 - 203

## INDICE POR MATERIAS

Bicentenario de la Independencia. Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

### BIOGRAFÍAS

Alamo José Angel. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

Alvarado Lisandro. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Arvelo Carlos. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Bárcenas Pedro. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Benacerraf Baruj. Autobiografía: 198 -203

Briceño Leopoldo. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica: 2- 27.

Cabrera José Luis. Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

Calvo Lairer Alejandro. Alejandro Calvo Lairer, un hombre útil: 82- 116

Hernández José Benigno, hermano ignorado de José Gregorio: 137-146

Iznardi Francisco. Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

Lazo Martí Francisco. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Machado Santiago F. Alejandro Calvo Lairer, un hombre útil: 82- 116

Michelena Guillermo. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Miranda Francisco. Francisco de Miranda y la Medicina: 221- 228

Monzón Juan de Dios. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Nesi Juan Armando. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Palacio Fajardo Manuel. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

Rangel Rafael. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Razetti Luis. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Risquez Francisco Antonio. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Rivas Larrazábal Carlos. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 – 136

Rojas Arístides. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Rojas Contreras José. Guarapo Cutberto Génesis de la Federación Médica Venezolana. 171 - 184

Vargas José María. Médicos inhumados en el Panteón Nacional: 46- 66

Cátedra de Anestesiología. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Cincuentenarios. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Cirugía Pediátrica. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica: 2- 27

Colegios de Médicos. Génesis de la Federación Médica Venezolana: 171- 184

Congreso de 1811. Médicos en el Congreso de 1811: 204- 220

Controversias. Génesis de la Federación Médica Venezolana. 171 - 184

Enseñanza en Anestesiología. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Federación Médica Venezolana. Génesis de la Federación Médica Venezolana: 171- 184

Embarazo en adolescentes. Primigestas adolescentes egregias: 67 - 81

Fertilidad y embarazo. Fertilidad y embarazo en la Prehistoria: Las Venus: 185- 194

Francisco de Miranda y la Medicina: 221- 228

Histología renal. Iniciación a la investigación científica en nuestro país: 28 - 45

Historia de la Anestesia. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Historia de la Cirugía. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica: 2- 27

Hospital Padre Machado. Alejandro Calvo Lairet, un hombre útil: 82- 116

Hospitales militares. Historia de los hospitales militares en Venezuela: 229- 232

Inmunología. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170

Instituto Pasteur. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170

Investigación científica. Iniciación a la investigación científica en nuestro país: 28 - 45

Médicos en el Acta de Independencia de 1811. 204 -220

Médicos en el Panteón Nacional. 46 – 66

Médicos sucrenses. Alejandro Calvo Lairet, un hombre útil: 82- 116

Médicos trujillanos. Hernández José Benigno, hermano ignorado de José Gregorio: 137-146

Miranda y la Medicina. Francisco de Miranda y la Medicina: 221- 228

Oncología. Alejandro Calvo Lairet, un hombre útil: 82- 116

Pioneros en cirugía pediátrica. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica: 2- 27

Postgrado en Anestesiología. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología: 117 - 136

Primigestas adolescentes egregias: 67 - 81

Salud Pública. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170

Schistosomiasis Mansoní. Iniciación a la investigación científica en nuestro país: 28 - 45

Sociedad Anticancerosa de Venezuela. Alejandro Calvo Lairet, un hombre útil: 82- 116

**TRABAJOS DE INCORPORACIÓN**

Briceño Leopoldo. Algunos aspectos históricos de la cirugía pediátrica. Individuo de Número: 2 - 27

Herrera K. Francisco. Iniciación a la investigación científica en nuestro país. Individuo de Número: 28 - 45

Herrera G. Luis. Cincuenta años y 50 promociones en Anestesiología. Miembro Correspondiente: 117- 136

Zighelboim Itic. Primigestas adolescentes egregias. Miembro Correspondiente: 67 -81

Vacunación. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170

Venus prehistóricas. Fertilidad y embarazo en la Prehistoria: Las Venus: 185- 194

Viruela. Albores de la Inmunología en Venezuela: 147- 170

Zielinska Edyta. Baruj Benacerraf ha muerto. Nota luctuosa



Depósito Legal pp 194502CA94 ISSN 0560 4567

## JOURNAL OF THE VENEZUELAN SOCIETY OF HISTORY OF MEDICINE

**Órgano de la SOCIEDAD VENEZOLANA DE HISTORIA DE LA MEDICINA**

Founded in August 1945

Founding Director: Dr. Joaquin Díaz González

Caracas, VENEZUELA

### CONTENTS VOLUMEN 60 (1-2) AÑO 2011 (Historical Series 99-100)

Briceño Leopoldo. Some historical aspects of pediatric surgery.	02
Herrera K. Francisco. Introduction to scientific research in our country.	28
Zapata Leonor. Doctors buried in the National Pantheon.	46
Zighelboim Itic. Primiparous adolescents	67
Moreno B. Leopoldo. Alejandro Calvo Lairer, a useful man.	82
Herrera G. Luis. Fifty years and fifty promotions in Anesthesiology	117
Gil Masroua Bernadette. Jose Benigno Hernandez, brother José Gregorio	137
Soyano Andres. Dawn of Immunology in Venezuela	147
Guarapo Cutberto. Venezuelan Medical Federation origins.	171
Krivoy A. Fertility and pregnancy in Prehistory: The Venus	185
Miscelaneus. Tribute to Baruch Benacerraf	195
BICENTENNIAL JOURNAL CONFERENCE	
Zapata Leonor. Physicians in Congress, 1811	204
Maldonado B. Carlos. Francisco de Miranda and Medicine	221
Figueroa Andrés. History of the military hospitals in Venezuela	229
Morón Guillermo. On the Bicentennial, with doubts .	
CUMULATIVE INDEX VOLUME 60	233