

## DATOS HISTORICOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA Documentos y biografías de fundadores

*Florencio Rustrián Sosa\**



### DR. GERARDO VARELA MARISCAL

ació en la ciudad de Oaxaca, Oax., el 3 de octubre de 1899. Creció en el ambiente médico de su hogar, pues su padre era el Dr. Nicolás Varela. Su madre, la señora Luz Mariscal.

Destacó en la escuela primaria y en el Instituto de Ciencias y Artes del Estado de Oaxaca, en él principió los estudios preparatorios que concluyó en 1918 en la Escuela Nacional Preparatoria, y los profesionales en la Facultad Nacional de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México; recibió el título de médico cirujano en 1924 con diploma de honor. La Facultad Nacional de Medicina estaba dirigida entonces por el Dr. Rosendo Amor.

Dentro de sus actividades docentes y académicas cabe destacar lo siguiente:

- Director de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del 1o. de enero de 1937 al 16 de octubre de 1941.
- Profesor fundador de la cátedra de bacteriología médica en la Escuela Superior de Medicina Rural del Instituto Politécnico Nacional.
- Profesor de bacteriología médica en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional.
- Profesor de la Facultad Nacional de Medicina de la U.N.A.M.
- Jefe del Departamento de Microbiología en la Facultad Nacional de Medicina.
- Jefe de laboratorio en el Instituto de Higiene de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.
- Director del Instituto de Enfermedades Tropicales y del Instituto de Higiene.
- Investigador científico del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.
- Realizó cursos de postgrado de microbiología en el Instituto Pasteur y Hospital Cochín

---

\* Profesor de patología y clínica cardiovascular y renal. Escuela Superior de Medicina, I.P.N. Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez".

- de París, Francia.
- Obtuvo certificado de Salubridad Pública en la Escuela de Salubridad de la Universidad de Harvard, E.U.A., en 1926, con beca de la Fundación Rockefeller y del Departamento de Salubridad Pública.
  - Becado por la Fundación Rockefeller para realizar estudios especializados en serología y bacteriología en diversos laboratorios de los E.U.A. y Canadá.
  - Becado por la Organización de las Naciones Unidas para realizar estudios de bacteriología en Inglaterra, Polonia y los Balcanes.

**Perteneció a las siguientes sociedades científicas:**

- Academia Nacional de Medicina de México. Aceptado como miembro numerario el 20 de mayo de 1936.
- Miembro activo de la Sociedad Mexicana de Pediatría.
- Vicepresidente de la Sociedad Americana de Gastroenterología (miembro activo).
- Asociación Latinoamericana de Microbiología (presidente).
- Academia Americana de Microbiología.
- Distinguido con diploma y medallas por el Consejo de Salubridad "Eduardo Liceaga".
- Sociedad Mexicana de Historia Natural (miembro activo).
- Fundador de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, donde un laboratorio lleva su nombre.
- Fundador de la cátedra de bacteriología médica en la naciente Escuela Superior de Medicina Rural del Instituto Politécnico Nacional.
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Bacteriología y Medicina Tropical.
- Asociación de Pediatría.
- Asociación Mexicana de Microbiología.
- American Academy of Microbiology.
- Asociación Mexicana-Guatemalteca de Salud Pública.
- Sociedad Mexicana de Historia de la Medicina.

Autor de los siguientes artículos en revistas nacionales y extranjeras: "Sobre salmonellas", "Estudios bacteriológicos", "Salmonellas en

ganglios de porcinos", "Estudio crítico sobre clasificación de salmonellas", "Análisis serológicos estructurales de un grupo de *Proteus intestinalis*", "Investigación de salmonellas en las amígdalas" y otros más.

Por ser experto en treponemosis y rickettsiasis en la Organización Mundial de la Salud fue comisionado por la misma para estudiar treponemosis en el sureste de Asia.

Subcomité de Leptosporosis de la Organización Mundial de la Salud (miembro activo).

Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales. Tomó parte en su organización junto con los doctores Eliseo Ramírez, Manuel Martínez Báez y Miguel E. Bustamante. Dicho instituto fue inaugurado el 18 de marzo de 1939.

Entre sus labores destaca haber trabajado en el conocimiento de los gérmenes intestinales bacilos de Eberth, Rauling y paratíficos de la colección del Instituto de Higiene. Entonces principió la serie de trabajos científicos sobre bacteriología ejecutados en ese histórico Instituto de Higiene y continuó su investigación sobre salmonellas. Paralelamente atrajeron su atención brucellas, meningococos en los brotes de meningitis cerebroespinal, epidérmica, y *Hemophilus pertusis*.

Trabajó con el sabio suizo-mexicano Herman Mooser sobre mal de pinto y tifo. Después de su preparación en Harvard, pasó al Instituto Pasteur de París donde aprendió diversas técnicas de bacteriología. Al destacarse en treponemosis, la Organización Mundial de la Salud le dio oportunidad para hacer observaciones de Frambesis y Bejel en algunos países de Asia. Investigó también sobre toxoplasmosis, rickettsiasis.

Su participación fue definitiva en la fundación de la naciente carrera de medicina rural en el seno de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Fomentó y defendió esta carrera de medicina rural de los innumerables ataques a que fue sometida para lograr su desaparición definitiva, idea sostenida, entre otros, por el Dr. Isaac Ochoterena del Consejo Superior de la Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública.

Ignacio Millán, en un documento histórico sobre Miguel Othón de Mendizábal, quien fue

pedra angular de la naciente Escuela de Medicina Rural y defensor del Instituto Politécnico Nacional, lo señala como quien sembró en el ánimo de Lázaro Cárdenas y Juan de Dios Bátiz la idea de la fundación del Instituto Politécnico Nacional y dentro de éste la Escuela de Medicina Rural. Juan de Dios Bátiz y Chávez Orozco, fueron así decididos defensores de estas ideas. La Escuela de Medicina Rural funcionó clandestinamente en el seno de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas durante su primer año (1937). El personal académico procedía de niveles de secundaria, prevocacional o vocacional, y era comisionado a pesar de que no existía presupuesto destinado a sostenerlo.

La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas en ese entonces estaba dirigida por un eminente hombre de ciencia que gozaba de gran prestigio, el Dr. Gerardo Varela, ardiente defensor también del plan de medicina rural. Hombre honrado, sin miedo y sin intereses burocráticos, servía como director con la ambición de colaborar en el engrandecimiento de México. Varela se manifestó siempre decidido a que se llevara ante el II Congreso Nacional de Higiene Rural en San Luis Potosí, efectuado el 20 de noviembre de 1938, como ponencia fundamental de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas y bandera del Instituto Politécnico Nacional, la existencia de la Escuela

de Medicina Rural. Sostenía la tesis de que la población rural de la nación, que abarca las dos terceras partes de los habitantes del país, debía contar con médicos propios, educados y preparados para servirles.

Ilustre hombre de ciencia, Gerardo Varela Mariscal legó a la humanidad un acervo de conocimientos muy útiles en salud pública, y las instituciones más importantes del país le rinden tributo y lo colocan en un sitio que sólo ocupan los consagrados. Fue un mexicano eminente que trabajó sin descanso y sin egoísmo al servicio de su patria.

Este ilustre hombre de ciencia, investigador incansable, dejó de existir en la ciudad de México en 1977.

#### BIBLIOGRAFIA

1. *Anuario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*, 1938.
2. Archivo de la Academia Nacional de Medicina de México.
3. Millán, I.: "Miguel Othón de Mendizábal". *Obras Completas*. Tomo VI, 1947.
4. *Anuario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*, VIII. Enero, 1951.
5. *Gaceta Médica de México* de 1930 a 1966.
6. Bustamante, M.E.: "In Memoriam. Gerardo Varela Mariscal". *Rev. Invest. Salud Pública*. 37: 65, 1977.
7. Mendoza, P.: "In Memoriam de Gerardo Varela". *Gaceta Médica de México*. 114: 250, 1978.