

Dr. Jacinto Convit García: médico, divulgador científico, profesor comprometido e investigador

Dra. Omaira Oñate 

Universidad Hosanna de Panamá. República de Panamá.

omaonate@gmail.com

DOI: 10.33412/pri.v16.1.4111



Resumen: La vida y obra de Jacinto Convit son un tesoro invaluable para la historia de la ciencia y la humanidad. Existen numerosas investigaciones, artículos científicos y bibliografías que detallan su trayectoria y sus múltiples contribuciones al campo de la medicina. En este artículo, nos centraremos en tres de sus aportes más significativos, que marcaron un antes y un después en el tratamiento de enfermedades infecciosas y oncológicas: el desarrollo de la vacuna contra la lepra, sus investigaciones pioneras en leishmaniasis y sus exploraciones en la inmunoterapia contra el cáncer de mama. A través de estos hitos, exploraremos como la vida personal y profesional de Jacinto Convit se entrelazó con sus descubrimientos, y como su incansable búsqueda de soluciones a la salud pública, impactó en la vida de millones de personas en todo el mundo.

Palabras clave: científico, profesor, investigador, médico.

Title: Dr. Jacinto Convit García: physician, scientific communicator, committed professor and researcher.

Abstract: The life and work of Jacinto Convit are an invaluable treasure for the history of science and humanity. There are numerous investigations, scientific articles and bibliographies that detail his career and his multiple contributions to the field of medicine. In this article, we will focus on three of his most significant contributions, which marked a before and after in the treatment of infectious and oncological diseases: the development of the vaccine against leprosy, his pioneering research into leishmaniasis and his explorations into immunotherapy against breast cancer. Through these milestones, we will explore how Jacinto Convit's personal and professional life intertwined with his discoveries, and how his tireless search for solutions to public health impacted the lives of millions of people around the world.

Keyword: scientist, professor, researcher, doctor.

Tipo de artículo: histórico.

Fecha de recepción: 14 de enero de 2025.

Fecha de aceptación: 31 de enero de 2025.

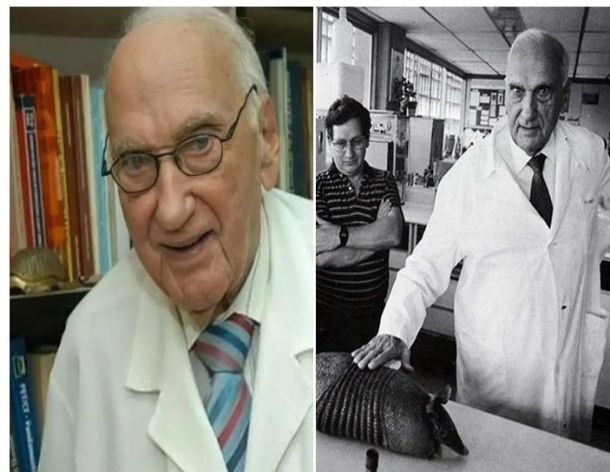


Figura 1. Dr. Jacinto Convit García. Fuente: Notitarde 12 de mayo 2023.

Familia, infancia y educación

Jacinto Convit García nace el 11 de septiembre de 1913 en La Pastora, un hermoso lugar colonial ubicado al noroeste de Caracas, capital de Venezuela, en medio de una convulsión global marcada por la Primera Guerra Mundial y la Gripe Española. Sus padres, Francisco de Asís Convit y Martí, un inmigrante catalán, y Flora García Marrero, venezolana, hija de inmigrante de origen canario, sus hermanos: Miguel Ángel, Reinaldo, René y Rafael. [2] [6] Crece en el seno de una familia unida, quienes forjan en él valores sólidos, donde la familia es el vínculo más importante. Se caracterizó, por ser desde niño un buen observador de la naturaleza e interesado por la lectura. Su infancia y adolescencia trascurren históricamente en Venezuela, durante el régimen de Juan Vicente Gómez (1908-1935); en medio de un escenario político, social y sanitario devastador, donde las enfermedades infecciosas eran una amenaza constante, fue testigo desde temprana edad de eventos de escala mundial que podían impactar de manera drástica la salud de las poblaciones. Estas crisis sanitarias globales subrayaron la fragilidad humana y la importancia de contar con sistemas de salud robustos, desafíos sanitarios de su época que le sembraron la vocación, que lo llevaría a dedicar su vida a mejorar la salud pública y a buscar soluciones innovadoras para las enfermedades que aquejaban a la humanidad. [2] [6]

Educación

Cursa sus estudios de primaria en el Colegio San Pablo de Caracas, escuela donde se subraya la importancia de los valores y las buenas costumbres. En el Liceo Caracas hoy Complejo Educativo Andrés Bello, realiza sus estudios de secundaria, allí contó, con la guía de dos distinguidos maestros: Don Pedro Arnal y Don Rómulo Gallegos, quienes ejercen una influencia positiva, en su formación. Rómulo Gallegos, su profesor de filosofía y letras, es quien luego se convierte en presidente de Venezuela (1947); escritor reconocido por obras como Doña Bárbara, Canaima, Cantaclaro, entre otras. Convit,

como estudiante, fue brillante, apasionado de la lectura y los estudios, con una gran sensibilidad por ayudar a las personas que más sufren, por lo que decide estudiar la profesión médica. [2] [6] En 1932 ingresa a la escuela de Medicina de la Universidad Central de Venezuela (UCV) donde obtiene el título de Doctor en Ciencias Médicas en 1938. En junio de 1944, el Instituto Inter-Americano le ofrece una beca para viajar a Nueva York y realizar estudios de dermatología en el 'Skin and Cancer Hospital', hoy en día, 'Skin & Cancer Unit' de la New York University. Continúa su estadía en Estados Unidos hasta junio de 1945, cuando se traslada a Case Western Reserve University en Ohio, por tres meses, para realizar un curso sobre epidemiología y bioestadística de la lepra con el profesor James Doule. Producto de ambas formaciones en el exterior, recibe un certificado de entrenamiento en lepra por parte del Leonard Wood Memorial Institute [2] [6].

Profesor comprometido

Inicia su carrera docente en 1940, enseñando a los estudiantes de la cátedra de Medicina Tropical, aspectos clínicos y de diagnóstico de la lepra en Cabo Blanco, leprosoario ubicado en el Departamento Vargas, cerca de Caracas la capital venezolana. Imparte sus conocimientos de dermatología como profesor en la Escuela Nacional de Enfermeras, específicamente, de 1946 a 1948. [2] [7] En 1953 es designado profesor en la Cátedra de Clínica Dermatológica y Sifilográfica de la UCV, entre 1955 y 1958, estructura el Servicio de Dermatología en el Hospital Dr. José María Vargas de Caracas, con actividades importantes en el campo asistencial, docente y de investigación científica. Durante el año 1963 destaca en su carrera docente su estadía como profesor visitante del Departamento de Dermatología en Miami University, dirigido por el profesor Harvey Blank, con quien el doctor Convit intercambia valiosos aportes. [2] [7] En 1964 se inicia en Caracas el curso de posgrado en dermatología, años después, el posgrado se trasladará al Instituto Nacional de Dermatología, siendo el doctor Jacinto Convit parte del equipo creador de esta importante contribución a la academia. En 1982, el doctor Convit, es designado profesor honorario de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, uno de los últimos cargos docentes que ejerce. [2] Su labor docente, es fundamental para transmitir su conocimiento y pasión por la ciencia a los estudiantes, inspirándolos a seguir una carrera en este ámbito.

La vacuna contra la lepra de Convit: Un hito en la medicina tropical.

La lepra es una enfermedad milenaria que ha dejado una profunda huella en la historia de la humanidad. Desde tiempos bíblicos, la sociedad ha respondido imponiendo el aislamiento de los enfermos con lepra. En Venezuela, se construyeron varios leprosoarios desde el siglo XVI, siendo La Hoyada en Caracas uno de los primeros, posteriormente reubicados, a la Guaira como es el caso de Cabo Blanco y la Isla de Burros o Providencia en el Lago de Maracaibo, lo que refleja la falta de

conocimiento sobre la enfermedad y las profundas implicaciones sociales que tenía ser diagnosticado con lepra. [2] [4] [7].

El Dr. Convit trabajó siete años en la Leprosaría Nacional de Cabo Blanco, lugar que consideraba otra universidad, que le habría de mostrar que la esencia de la medicina más que la ciencia debía ser lo humanista. Decía: Un médico es un ser que se debe al otro, es un humanista que sabe lo que la persona tiene y es capaz de ponerse en su lugar. Allí, desarrolla sus investigaciones con el único remedio para la lepra empleado hasta el momento, el aceite de Chaulmoogra, y otros compuestos químicos, que le permitieron generar un tratamiento ambulatorio eficaz contra la enfermedad que empezó a correr entre los centros médicos del país, lo que significó, una gran victoria en la lucha contra la estigmatización y el aislamiento de los enfermos. Esto le permitió, alcanzar su sueño de cerrar los sitios de reclusión para los enfermos, e hizo de Venezuela el primer país del mundo en eliminar el aislamiento de los leproso. [2] [4].

La vacuna de Convit, representa un hito en la medicina tropical por su impacto en la salud pública, pues contribuyó significativamente a disminuir los casos de lepra en Venezuela y otras regiones del mundo, mejorando la calidad de vida de millones de personas; su innovación científica, con un modelo de vacuna único en su tipo, utilizando una combinación de bacilos de la lepra y la BCG (Bacilo de Calmette-Guérin). Esta innovación abrió nuevas vías para el desarrollo de vacunas contra otras enfermedades infecciosas. Su trabajo se centró en enfermedades que afectaban principalmente a las poblaciones más vulnerables, demostrando que la ciencia puede ser una herramienta poderosa para combatir la desigualdad, transformar vidas y mejorar la salud de millones de personas en todo el mundo. [2] [4]

El legado de Convit en la lucha contra la leishmaniasis

La leishmaniasis es una enfermedad parasitaria producidas por diferentes especies del parásito *Leishmania*, forma parte del grupo de enfermedades asociadas a la pobreza, principalmente porque los que la padecen viven en áreas rurales remotas, pero además estas personas presentan un estigma social debido a que muchas veces sufren desfiguración del rostro o quedan con cicatrices muy notorias debido a las lesiones; por tanto, las personas sufren un impacto psicológico permanente que los lleva a mantenerse ocultos, aunque la leishmaniasis superficial no necesariamente genera la muerte del paciente, básicamente genera su muerte social. [3].

Para 1968 el Dr. Jacinto Convit se integra en grupos de trabajo para estudiar las Leishmaniasis y en el transcurso de su investigación demuestra que en el desarrollo de la Leishmaniasis Cutánea (LC) actúa fuertemente un defecto inmunológico del huésped, más que las presuntas adaptaciones, variaciones o mutaciones de dicho parásito, sin negar la existencia de cepas, y otros aspectos inherentes al parásito. Esto, lo lleva a ver la viabilidad de aplicar el modelo de

vacuna contra la lepra, para curar la Leishmaniasis, utilizando una mezcla de promastigotes de cultivos de Leishmania muertos más BCG viable. Principalmente estudió la efectividad de la vacuna en la forma de leishmaniasis cutánea (LC) localizada, que resultó en un completo éxito con la cura de esta forma de la enfermedad. Generando así una vacuna que es muy barata y no produce efectos secundarios, a diferencia de los medicamentos que se usan para su tratamiento farmacológico, que son extremadamente costosos y con fuertes efectos secundarios. [2] [3].

El legado de Jacinto Convit en la investigación de la leishmaniasis trascendió fronteras, inspirando a generaciones de científicos y mejorando la calidad de vida de millones de personas. Su fundación, apoya los esfuerzos por impulsar la vacuna para leishmaniasis diseñada por el Dr. Convit, y asegurar que la misma se siga aplicando y distribuyendo no solo en Venezuela sino en otros países afectados por esta enfermedad. [2] [3] Adicionalmente, la Fundación Jacinto Convit, contribuye con el diagnóstico preciso y temprano de la población afectada, a través de las instituciones hospitalarias del país, además, desarrolla líneas de investigación en esta área, que comprendan estudios de epidemiología molecular de los parásitos, así como el incentivo de nuevas alternativas terapéuticas para tratar la enfermedad.

Convit y el papel de la inmunidad en el cáncer de mama

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) menciona que el cáncer de mama es el tipo de cáncer más frecuente y letal en las mujeres de América Latina y el Caribe. La elevada incidencia del cáncer de mama, ha hecho que muchos investigadores se avoquen a hacer estudios en esta área en busca de nuevas opciones terapéuticas, más efectivas y menos perjudiciales para el paciente. [1] [2] El Dr. Jacinto Convit, dedicó gran parte de su vida a la investigación de diversas enfermedades, entre ellas la lepra y la leishmaniasis. Sin embargo, en las últimas décadas de su carrera, también enfocó su atención en el cáncer de mama, propuso una inmunoterapia como tratamiento para el cáncer de mama. La terapia autóloga que plantea está compuesta por células tumorales del paciente, BCG y formalina. Esta propuesta es documentada y publicada por el doctor Jacinto Convit en la Gaceta Médica de Caracas, en 2006, titulada "Desarrollo de una autovacuna + BCG y su posible uso en el tratamiento del cáncer". [2] En el 2010, a sus noventa y siete años, se crea la Asociación Civil para el Desarrollo de la Inmunoterapia del Cáncer (Asoinmucáncer) que sirve de plataforma para reunir esfuerzos e impulsar el desarrollo de la investigación. [1] [2] Las investigaciones de Convit sobre el papel de la inmunidad en el cáncer de mama representan un hito en la oncología. Su enfoque innovador, que buscaba potenciar las defensas naturales del organismo, sigue inspirando a nuevas generaciones de investigadores. La inmunoterapia contra el cáncer de mama es un campo en constante evolución, y los avances futuros prometen revolucionar el tratamiento de esta enfermedad.

La Fundación Jacinto Convit: Un Legado de Divulgación Científica

En junio de 2012, el Dr. Jacinto Convit a la edad de noventa y ocho años crea la Fundación Jacinto Convit, que representa una extensión natural de su vida y obra como divulgador científico. Al establecer esta fundación, consolidó su compromiso con la divulgación científica y garantizó la continuidad de su legado. [2] Son estas, algunas formas, en que la fundación relaciona la vida de Convit como divulgador científico:

- La fundación se encarga de mantener viva la memoria y los valores del Dr. Convit, transmitiendo a las nuevas generaciones su pasión por la investigación y su compromiso con la salud pública.
- Apoya proyectos de investigación, fomenta la generación de nuevo conocimiento y el desarrollo de soluciones innovadoras para los problemas de salud.
- Busca despertar el interés de jóvenes y adultos por la ciencia, fomentando vocaciones científicas y promoviendo la cultura científica en la sociedad.
- Trabaja para garantizar que los avances científicos lleguen a las poblaciones más vulnerables, promoviendo el acceso a tratamientos y servicios de salud de calidad.
- Establece alianzas con instituciones académicas, gubernamentales y privadas para fortalecer el impacto de sus iniciativas y ampliar su alcance. [2] [5] [8]

La Fundación Jacinto Convit es un testimonio del compromiso del Dr. Convit con la divulgación científica. Al promover la investigación, la educación y el acceso a la salud, la fundación perpetúa su legado y contribuye a construir un futuro más saludable y justo para todos. [2] [5] El Dr. Jacinto Convit, tras dedicar su vida a la ciencia y a la humanidad, falleció en Caracas el 12 de mayo de 2014 a los cien años. Su legado, compuesto por valiosos aportes científicos y un profundo compromiso social, sigue inspirando a millones en todo el mundo. [2] [5].

Referencias

- [1] Cáncer. (s. f.). <https://www.jacintoconvit.org.ve/es/antecedentes/cancer/>
- [2] Huerta, K., Duarte, M., Carballo, J., Mendez, M., Escovar, R., & Convit, A. (s. f.). Biografía Doctor Jacinto Convit: Médico, científico, docente y humanista. Gaceta Médica de Caracas, 128(4), 587-606. <https://doi.org/10.47307/gmc.2020.128.4.14>
- [3] Leishmaniasis. (s. f.). <https://www.jacintoconvit.org.ve/es/antecedentes/leishmaniasis/>
- [4] Soto, H. E. L. (2018). Leprosiería de Cabo Blanco - Circulante y vida Cotidiana bajo la mirada de Jacinto Convit. Mycoins. https://www.academia.edu/22008361/Leprosiería%3%Ada_de_Cabo_Banco_Circulante_y_vida_cotidiana_bajo_la_mirada_de_Jacinto_Convit
- [5] VITAE Academia Biomédica Digital. (s. f.). <https://vitae.ucv.ve/?module=articulo&rv=80&n=3421&m=1&me=3448>
- [6] FUNDACIÓN BENGUA, "Dr. Jacinto Convit: un siglo de dedicación a la salud de la humanidad," Biografías. [Online]. Available: <https://www.fundacionbengua.org/novedades/publicaciones/biografias/dr-jacinto-convit-un-siglo-de-dedicación-a-la-salud-de-la-humanidad/>
- [7] M. Sanchez, "El Hombre y la Ciencia. Jacinto Convit: más que un Prócer de la salud, un ciudadano ejemplar," Boletín Malarial. Y Salud Ambient., vol. LIV (1), no. 1, pp. 111-115, 2014, [Online]. Available: <http://www.scielolab.org.ve/pdf/bmsa/v54n1/art14.pdf>