

PRESENTACIÓN DEL DR. JORGE JALIL MILAD AL INGRESAR COMO MIEMBRO CORRESPONDIENTE A LA ACADEMIA CHILENA DE MEDICINA^a

DRA. GLORIA VALDÉS STROMILLI^b
Académica de número

Tengo la grata tarea de presentarles los motivos que han llevado a la Academia de Medicina a ingresar al **Dr. Jorge Jalil Milad** como miembro correspondiente para contribuir a las labores de esta institución. Deseo contarle a su familia y amigos la importancia de un trabajo cuyos detalles e implicancias no conocen y que muchas veces no les ha permitido compartir tanto tiempo con él como quisieran. Por otro lado, quiero destacar su trayectoria para que los miembros de la Academia conozcan su *background* y aquilaten las características personales que constituirán un aporte importante a la institución.

El origen siempre nos da una pista, por lo que quiero partir con la familia de Jorge, formada por su madre Norma Milad y su padre Jorge Jalil Musa. No extraña que Jorge y sus hermanos Cecilia y Roberto son un trío de médicos destacados, dada la dedicación del padre, excelente inmunólogo y destacado profesor de Medicina, que en 1986 publica el texto “Introducción a la Clínica Actual y a sus Métodos de Exploración Diagnóstica”. En la presentación de este texto el doctor Luis Hervé –miembro de esta Academia– destacó que el profesor Jalil Musa creó el término “*percepción gestáltica*” para definir la impresión que se tiene al mirar la actitud y caracteres de un enfermo, haciendo referencia al concepto de *Gestalt* que entiende la experiencia humana desde una perspectiva unificada que se inició a mitad del siglo pasado.

Jorge inició sus estudios en la sede occidente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y a su término cursó una beca de Medicina Interna en el Hospital del Salvador. Posteriormente hizo una beca de Cardiología en la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Continuó sus estudios con un posdoctorado de dos y medio año en el Hospital Michael Reese en Chicago, Illinois, EE.UU., bajo la mentoría del doctor Karl Weber, quien se destacó por contagiar a sus

^a Presentación en sesión pública y solemne de la Academia Chilena de Medicina realizada el 10 de julio de 2025.

^b Nefróloga, Profesora Emérita Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica.

discípulos la precisión de sus experimentos, la gran alegría frente a cada hallazgo y su incesante búsqueda de medidas para revertir la insuficiencia cardíaca. Con él realizó estudios para precisar el efecto de isoproterenol sobre el miocardio de animales de experimentación y observó que a medida que pasan los días incrementan las fibras de colágeno del miocardio que atrapan a las células musculares hasta causarles necrosis. Es importante señalar que los efectos del remodelamiento cardíaco siguen siendo el eje de la investigación de Jorge, en una búsqueda constante para encontrar factores que puedan revertir este daño.

Hasta casi 3 décadas el sistema más importante para elevar la presión arterial y provocar daños cardiovasculares era el Sistema Renina Angiotensina, en el que la renina actúa sobre el angiotensinógeno generando angiotensina I que transformada en Angiotensina II estimula al receptor AT1R que induce vasoconstricción, fibrosis, oxidación, proliferación e inflamación y deterioro cardiovascular. Hasta este momento este sistema clásico es antagonizado por dos familias de fármacos, los “priles” que inhiben la enzima convertidora y los “sartanes” que ocupan el receptor y bloquean su acción. Pasaron 49 años antes que se descubriera una angiotensina con 2 aminoácidos menos que angiotensina II, la angiotensina-(1-7), mientras que solo transcurrió un año para descubrir la angiotensina-(1-9) la molécula que más ha interesado a Jorge, y que con la 1-7 comparten la acción vasodilatadora, anti fibrótica, anti oxidativa, anti proliferativa, antiinflamatoria y la protección cardiovascular. Actualmente el equipo que se ha formado alrededor de Jorge busca tratamientos que permitan contrabalancear el sistema que eleva la presión y que produce otros daños secundarios.

Jorge recibió importantes distinciones como el premio al Mejor Residente de Medicina Interna del Hospital Salvador, otorgado por la Fundación Dr. Hernán Alessandri Rodríguez, en 1985. El *First Richard Langendorf Research Award in Cardiology* del *Cardiovascular Institute, Michael Reese Hospital and Medical Center, Chicago*, 1988. Fue elegido por la *Southern Society for Clinical Investigation* para pronunciar la *5th Annual Karl T. Weber Distinguished Lecture in Cardiovascular Medicine*, esta conferencia fue realizada en New Orleans, Louisiana en 2019 y fue titulada: *Reverse Remodelling in Heart Failure*. Por último, el reconocimiento al Mejor Docente de la Facultad por la formación integral y profesional a sus alumnos es especialmente valioso.

Sus proyectos de investigación han sido numerosos. 10 Fondecyts, un Fondef, un ANID, un Proyecto ECOS-CONICYT, Chile-Francia, estudios multicéntricos de la Industria Farmacéutica, el *Uchida International Foundation Research Award de la Japan Foundation of Cardiovascular Research* y 5 patentes ya aprobadas relacionadas al uso terapéutico de Angiotensina-(1-9).

Además, ha dedicado tiempo para cooperar en la selección de proyectos que postulan a asignación de fondos públicos, al integrar grupos de estudio en Conicyt (1992-1993, 1994-1996 y 2016-2020).

Es autor o coautor de 150 publicaciones científicas. Integró la comisión ministerial que elaboró las Guías Clínicas de Hipertensión Arterial Primaria o Esencial en Personas de 15 años y más del año 2006 y es editor del Manual de Hipertensión Arterial publicado el año 2013 y cuya segunda edición está por salir a circulación en los próximos días.

Por sus publicaciones ha sido invitado a integrar comités editoriales de revistas médicas como *Cardiovascular Diabetology* (2016-) de la cual es Editor Asociado desde 2021, *el World Journal of Hypertension* (2014-2020), el *Journal of Hypertension* y *Current Vascular Pharmacology*.

Su prestigio como cardiólogo lo llevó a presidir la Sociedad Chilena de Hipertensión Arterial (períodos 1998-2000 y 2020-2022) y en la actualidad preside la Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (2025-2026).

Ha ejercido cargos importantes en la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) y en su Facultad de Medicina, como Jefe del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (2008-2014), Director de Posgrado (2000-2014) y Miembro de las Comisiones de Carrera Académica (2012-2019) y Calificación Académica (2012-2019) de la Facultad y de las Comisiones para Profesores Asociados PUC (2019-) y de Ética Científica en Salud (2022-) de la Universidad.

En el año 2024 integró el Comité de Búsqueda para Rector PUC y actualmente es Miembro del Honorable Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile, cargo que toma –en sus propias palabras– como “un desafío y una responsabilidad que asumo con entusiasmo. Espero contribuir a que las decisiones del Consejo refuercen la misión de nuestra universidad y fortalezcan el impacto de nuestra investigación en la sociedad”.

Su capacidad de formar redes ha sido fundamental en esta trayectoria. Aquí lo vemos junto a sus asociados más importantes la doctora María Paz Ocaranza, directora titular del Centro de Nuevos Fármacos para Hipertensión e Insuficiencia Cardíaca (CENDHY) integrado por miembros de las Universidades de Chile, Católica (PUC) y Andrés Bello y con el doctor Sergio Lavandero, director e investigador principal del Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDiS), Premio Nacional de Ciencias de 2022 y Presidente actual del Instituto de Chile. Este grupo extraordinariamente potente nos muestra que la investigación científica ha dejado de ser una tarea unipersonal.

Nos preguntamos si con todas estas actividades Jorge va a poder contribuir a la Academia de Medicina. Su reciente participación en un *webinar* conjunto organizado por la Academia Nacional de Medicina de Francia y esta Academia es un buen augurio.

Creo que el enfoque de la *Gestalt*, que inspiró la actividad clínica y docente de su padre, ha sido un ejemplo para desarrollar todas las facetas que he incluido alrededor del mosaico que propuso Irvine Page en 1949 para las causas multifactoriales de hipertensión. En el caso de Jorge estas facetas van desde el paciente, la biología molecular, los

modelos animales, el antagonismo entre factores vasoconstrictores y vasodilatadores y la epidemiología de enfermedades cardiovasculares. Pero sabemos que este enfoque puede ampliarse según lo predijo Aristóteles en el siglo IV A.C. al enunciar que: “Muchas cosas tienen una pluralidad de partes y no son simplemente un agregado, sino una especie de todo más allá de sus partes”.

Con confianza en la sabiduría de Aristóteles, en tu creatividad, capacidad de diálogo y gran energía estoy segura que podrás conservar tu investigación, tu rol en la universidad, el tiempo con Verónica, con tu madre, tus hijos Ignacio, Francisca, Jorge y las nietas, y podrás contribuir a la Academia de Chilena de Medicina que te da la bienvenida.