

ACAD. ALEJANDRO PALADINI  
CENTENARIO DE SU NACIMIENTO  
1919 – 2012

Acad. Alejandro De Nicola

Me ha tocado el honor de hablar sobre el centenario del Dr. Alejandro Paladini.

Distinguido precursor de la investigación biomédica, profesor de excelencia de la Universidad de Buenos Aires y pionero de la Medicina Traslacional.

Alejandro Paladini nació el 4 de abril de 1919, en Buenos Aires, y cursó su bachillerato en el Colegio Nacional Manuel Belgrano en 1936. Posteriormente, obtuvo los títulos de Farmacéutico (1940), Bioquímico (1943) y Doctor en Farmacia y Bioquímica en 1946. Todos ellos en la Universidad de Buenos Aires. Se recibió con medalla de oro y obtuvo el Premio Facultad de Ciencias Médicas a la mejor tesis doctoral en 1947.

Fue el primer becario de la Fundación Campomar, del Instituto Leloir y bajo la dirección de este premio nobel, le tocó participar junto a Cardini, Caputo y Truco, de los primeros estudios que le valieron a Leloir el Premio Nobel en 1970.

Trabajó posteriormente en los Estados Unidos como becario de la Fundación Rockefeller en Técnica de separación de proteínas. Sus maestros norteamericanos ganaron posteriormente el Premio Nobel.

De regreso a Buenos Aires, trabajó con el equipo de Eduardo Braun Menéndez en el sistema renina angiotensina al tiempo que asumió como Profesor Titular de Matemáticas.

Al crearse la carrera de Farmacia y Bioquímica fue designado Profesor Titular de Química Biológica (1959) y Profesor Plenario en 1967.

Desde 1964 a 1984 fue Director del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, de la que fue miembro del Consejo Académico y Vicedecano.

En 1985 fue designado Profesor Emérito de la UBA e Investigador Emérito del CONICET.

Dirigió durante su extensa carrera, quince tesis doctorales y más de treinta investigadores y becarios.

Se incorporó a la Academia de Medicina el 27 de abril de 1999, siendo pronunciado el discurso de recepción por el académico Alberto Agrest.

Paladini sucedió en este Sitial al académico Alberto Tachini y, a su vez, he tenido el alto honor de suceder al doctor Paladini en este mismo Sitial.

Durante su fecunda carrera, Alejandro Paladini obtuvo premios muy importantes, tales como Facultad de Ciencias Médicas, Fundación Campomar, el Premio Kónex, Premio Bunge & Born, entre otros muchos.

Fue miembro de varias academias nacionales y extranjeras. Entre las que se destacan nuestra Academia, la Academia de Farmacia y Bioquímica, la Academia Nacional de Ciencias, la Academia del Tercer Mundo con sede en Trieste, Latinoamericana de Ciencias, la Real Academia de Farmacia y Bioquímica de España, etcétera.

Fue Presidente de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas, y de varias comisiones asesoras del CONICET.

A continuación, me agrada comentar aspectos de su invaluable producción científica.

Muestra diapositiva de Paladini junto a otros doctores: Dilucidaron la estructura química de la hormona de crecimiento de varias especies. Entre ellas, la estructura de la hormona de crecimiento humana.

Ello sirvió para la posterior aplicación a la medicina, cuando se creó el Centro para el Estudio de las Hormonas Hipofisarias. Se trataron alrededor de setenta pacientes de baja talla. Nunca hubo un problema de ningún tipo con la administración del compuesto purificado por Paladini y sus discípulos, y en general, los chicos de baja talla la aumentaron entre 5 y 7 centímetros.

Intervinieron en esta tarea el Hospital de Niños, la Fundación de Endocrinología Infantil y el Instituto de Investigaciones Médicas de Alfredo Lanari. Los nombres de César Bergadá y Martín Cullens están estrechamente asociados a esta importante tarea asistencial.

La provisión de la hormona de crecimiento provenía siempre del laboratorio dirigido por el Dr. Paladini. Por este motivo, creo que Paladini se convirtió en uno de los pioneros de la Medicina Traslacional en nuestro país.

Posteriormente, el advenimiento de la hormona de crecimiento recombinante suplantó el empleo de la hormona proveniente de hipófisis humanas.

En sus últimas etapas, el Dr. Alejandro Paladini, co-inauguró con el Dr. Jorge Medina investigador el Instituto de Biología Celular y Neurociencias, creado por el Dr. Eduardo De Robertis en la Facultad de Medicina. Publicaron conjuntamente treinta y un trabajos en revistas prestigiosas sobre el papel de los

flavonoides en compuestos con benzodiazepinas en funciones cerebrales superiores.

En el año 2009 puso su cargo a disposición de la Academia por motivos personales, con carta dirigida al entonces presidente, Acad. Roberto Arana:

“Tengo el agrado de dirigirme a usted para poner a disposición de la Academia, mi Sitial Titular de la misma.

Estoy próximo a alcanzar la avanzada edad de los 90 años y los déficits fisiológicos y algunos patológicos me impiden cumplir con mis obligaciones como corresponde. Mi paso al costado permitirá mi reemplazo por una persona joven y activa como corresponde.

Ha sido un honor y un privilegio integrar el Plenario de la Academia y compartir tareas con las mentes más brillantes de la medicina argentina.

Como exmiembro, desde ya comprometo mis esfuerzos para seguir colaborando con la Academia si ésta me requiere.

Saludo al señor Presidente, y por su intermedio a todos los académicos con mis más alta consideración y estima.”

Ésta fue la última participación del doctor Paladini con esta Academia.

Alejandro Paladini falleció el 15 de septiembre de 2012 a los 93 años de edad.

Su trayectoria nos ha dejado recuerdos y ejemplos a seguir en la investigación científica, en la docencia, en la gestión universitaria y en la formación de discípulos. Y sobre todo, en las aplicaciones médicas de las ciencias básicas.