

In Memoriam



Ángela Restrepo Moreno

El 3 de febrero de 2022 falleció en Medellín la Académica Honoraria doctora Ángela Restrepo Moreno. La importancia de la obra científica, académica y pedagógica de la doctora Restrepo la hace una de las principales figuras de la historia de la ciencia en Colombia. La doctora Restrepo nació en Medellín en 1931, se graduó como Técnica de Laboratorio del Colegio Mayor de Antioquia y ese mismo año se vinculó al Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia. Obtuvo su Master (1960) y su doctorado (1965) en la Tulane University de Nueva Orleans (Estados Unidos), y a su regreso a la Universidad de Antioquia estableció el Laboratorio de Micología Médica, con el cual se inició esta disciplina en el país. En este laboratorio implementó las técnicas para el diagnóstico de las infecciones micóticas superficiales y profundas más prevalentes en Colombia y capacitó a un gran número de profesionales para realizarlo. Durante su permanencia en la Universidad de Antioquia estableció la línea de investigación sobre la paracoccidioidomycosis, también conocida como blastomycosis suramericana, causada por la infección con el hongo *Paracoccidioides brasiliensis*. Sus investigaciones en colaboración con un grupo importante de profesores del área clínica, incluyeron la descripción, en 1961, de los primeros casos en Colombia, la detección y caracterización clínica de un número cada vez mayor de pacientes con esta micosis, el desarrollo de métodos diagnósticos micológicos e inmunológicos, la búsqueda del hábitat natural del hongo y estudios *in vitro* sobre la fagocitosis de las levaduras por neutrófilos humanos. Otra de las grandes contribuciones de la doctora Restrepo en la Universidad de Antioquia fue la creación, en asocio con los otros profesores del departamento de Microbiología y Parasitología, de la Maestría en Microbiología Médica, donde tuvo la oportunidad de formar la primera generación de micólogos-investigadores profesionales del país y contribuir a la formación de investigadores en otras áreas de la Microbiología mediante la coordinación del programa *Latin American Professorship* de la *American Society for Microbiology* (ASM), en cuyo marco vinieron a Colombia destacados microbiólogos estadounidenses a dictar cursos avanzados en diferentes tópicos. Estos cursos permitieron que muchos de quienes participamos en ellos pudiéramos posteriormente completar nuestro entrenamiento en prestigiosas universidades de Estados Unidos.

La doctora Restrepo hizo parte del cuerpo profesoral de la Universidad de Antioquia hasta 1976, cuando se retiró siendo profesora titular. Después de dos años como subdirectora del Laboratorio Departamental de Antioquia, se estableció definitivamente en la Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB), de la que fue su Directora científica entre 1978 y 2015. Durante esos años, la doctora Restrepo, en colaboración principalmente con el doctor William Rojas Montoya, logró hacer de la CIB uno de los principales centros de investigación biológica no solo de Colombia, sino de Latinoamérica. Rodeada de un grupo de jóvenes talentosos con gran pasión por la investigación, la doctora Restrepo continuó sus estudios sobre *P. brasiliensis* y la paracoccidioidomycosis utilizando modelos en animales de experimentación, las más modernas técnicas de la biología molecular y ensayos clínicos con diferentes medicamentos antimicóticos. La investigación sistemática y continuada sobre esta enfermedad y su agente causal a nivel clínico, epidemiológico, diagnóstico y terapéutico, la búsqueda sistemática del hábitat

natural del hongo, las indagaciones sobre su biología, estructura molecular y respuesta inmunitaria en humanos y en animales de experimentación, hicieron que la doctora Restrepo fuera reconocida como la gran experta internacional en esta enfermedad y que una variedad del hongo haya recibido recientemente el nombre de *restripiensis*.

La doctora Restrepo se posesionó como miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en 1995, en el 2006 como Miembro de Número y en el 2013 como Académica Honoraria. En compañía del fallecido académico Michel Hermelin, fue fundadora en el 2003 del Capítulo de Antioquia del cual fue directora hasta el 2018. Bajo su dirección, el Capítulo de Antioquia se consolidó como el más activo del país, vinculando a la Academia a un número creciente de destacados investigadores locales y estableciendo una activa colaboración con el Parque Explora en una serie de actividades de difusión científica para la población general, pero, especialmente, para niños y jóvenes escolares.

La doctora Restrepo fue la única mujer que participó en la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo creada por el gobierno nacional entre 1992 y 1994. Como aporte a la comisión realizó unos de sus grandes sueños, el descubrimiento y promoción de jóvenes con talento para la investigación. En colaboración con un grupo de investigadores diseñó una encuesta para detectar las características de personalidad de investigadores exitosos, que luego fue aplicada entre los jóvenes de secundaria y primeros años universitarios. Un estudio de validación realizado 20 años después de aplicarse la primera de estas encuestas, permitió demostrar el valor predictivo positivo de ese proceso, pues muchos de ellos ya eran investigadores destacados en instituciones nacionales y extranjeras.

Ángela Restrepo fue, además, una mujer dotada de una gran sensibilidad para todas las manifestaciones de la cultura. Sus conocimientos de arte, literatura y música, y sobre la naturaleza en general, hacían de ella una interlocutora bien informada, amena, profunda y, además, con un gran sentido del humor. Su sensibilidad le permitía ser una compañía inigualable en todos los momentos, buenos o malos, para todos los que de una forma u otra teníamos comunicación con ella. Siempre tuvo un mensaje de estímulo, de apoyo y solidaridad para cada persona y en cada momento.

La obra científica de la doctora Restrepo incluye más de 400 publicaciones nacionales e internacionales de artículos originales, revisiones, capítulos de libros y ensayos. En el 2021 se logró que su obra científica se incorporara a la Biblioteca Digital de Científicos Antioqueños, una iniciativa de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Universidad EAFIT y la Universidad Nacional, sede Medellín, la cual puede consultarse en <https://repositorio.accefyn.org.co/handle/001/761>. Aunque a lo largo de sus más de 50 años de vida científica fue objeto de numerosos reconocimientos por parte de universidades, sociedades científicas, instituciones públicas y privadas, quiero mencionar aquí solamente el homenaje que le brindó la Academia al cumplir 90 años en octubre del 2021. En él, las intervenciones de sus antiguos estudiantes, incluidos algunos que participaron en el estudio de jóvenes con potencial científico, de sus colegas y de los directivos de la Academia, hicieron evidente el cariño y la admiración por esa gran mujer y científica que fue Ángela Restrepo Moreno.

Luis F García

Miembro de Número, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Profesor Emérito, Grupo de Innunología Celular e Inmunogenética, Sede de Investigación
Universitaria y Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia