

Máximo Eduardo Drets

Licenciado en Biología y Doctor en Medicina de la Universidad de la República, Máximo Drets desarrolló sus investigaciones iniciales en el campo de la genética bajo la dirección del reconocido investigador Francisco Sáez en el Instituto de Ciencias Biológicas. A mediados de la década del 50' desarrolla una estadía en Porto Alegre con el Prof. Antonio Cordeiro e introduce más tarde los estudios sobre *Drosophila* en Uruguay. En los años siguientes, sus profundos conocimientos en óptica y microscopía le permiten diseñar nuevos equipos para el análisis de células y cromosomas. En 1966 realiza una estadía de perfeccionamiento con el eminente citogenetista Jérôme Lejeune (descubridor de la trisomía 21) especializándose en el estudio de los cromosomas humanos. A su regreso instala el primer laboratorio en el país de investigaciones y diagnóstico de alteraciones cromosómicas humanas. Realiza estudios cromosómicos en forma totalmente gratuita durante varios años a pacientes con enfermedades genéticas. Visita en carácter de Prof. Invitado el M. D. Anderson Tumor Institute en 1971 donde describe, junto a la Dra. Margherly Shaw las bandas G en cromosomas humanos. Este método de identificación cromosómica se utiliza desde entonces en todos los centros de citogenética humana del mundo lo que dimensiona la enorme importancia de este hallazgo científico. Máximo Drets ha sido un actor clave en el desarrollo de varias disciplinas científicas en el Uruguay, entre ellas: citogenética humana, estructura cromosómica, microscopía cuantitativa y automatizada, genética toxicológica, mutagénesis experimental y citometría de flujo. Su visión y empeño en la incorporación de equipos de avanzada para la investigación básica permitió la instalación del primer clasificador celular en nuestro país. Acredita más de 130 publicaciones científicas con elevado número de citas en artículos y libros. Ha recibido numerosas distinciones en su extensa carrera académica tales como los Premios Calzada (Uruguay), Edward Larocque Tinker (EEUU) y el Gran Premio de la Academia de Medicina del Uruguay en dos ocasiones (1985 y 1998). Fue Director del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Presidente de la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG) y es actualmente Consejero de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL). Particularmente trascendente ha sido su rol en la formación de recursos humanos en su especialidad generando una pléyade de científicos de destacada actuación tanto en el país como en el exterior.