

Alejandro Gugliucci, MD, PhD

El doctor Alejandro Gugliucci es el decano de investigación y profesor de bioquímica de la Universidad Touro de California, en la bahía de San Francisco, Estados Unidos. Graduado de la Facultad de Medicina de la Universidad de la Republica, donde también obtuvo la especialidad de Laboratorio Clínico y curso' post-grado de Endocrinología, desarrollo' la primera fase de carrera académica en Uruguay durante 15 años, en los departamentos de Bioquímica y Laboratorio Clínico. Becado en Francia, obtuvo su doctorado en Bioquímica en la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo, con su tesis sobre la glicación de lipoproteínas. Realizó estudios post doctorales en la Universidad de Montreal, Canadá y en las universidades de Tokio y Niigata en Japón. Ha sido profesor visitante en universidades en Japón (Tokyo y Niigata), San Pablo y Florianópolis (Brasil), Haifa (Israel), Leon-Guanajuato (Mexico) y Montevideo (Uruguay). Reside en USA desde los 90 donde los grandes ejes de su tarea como investigador son el metabolismo lipídico, la glicación, el stress oxidativo y la diabetes. Ha sido un pionero también en los estudios sobre capacidad antioxidante del mate: *Ilex paraguariensis*. Ha publicado más de 100 artículos en revistas internacionales arbitradas y más de 200 resúmenes en revistas internacionales. Ha publicado capítulos del libro y en particular textos de bioquímica. Su investigación ha sido financiada por diversos organismos incluyendo la American Diabetes Association, la Juvenile Diabetes Foundation, la Association Diabète du Quebec, la Canadian Diabetes Association, y el NIH, los fondos federales del Instituto Nacional de la Salud de Estados Unidos. Es editor asociado de tres revistas internacionales y referí de 25. Desde hace 10 años los ejes temáticos de sus publicaciones giran entorno a la HDL en el metabolismo lipídico, la glicación de proteínas y el rol de la fructosa en la esteatosis hepática. En este último tema es parte de un grupo interdisciplinario, financiado por NIH y que incluye a colegas de Universidad de California en San Francisco que estudia el rol de la restricción dietética de la fructosa en niños y adolescentes.