

SEMBLANZA DEL DR ALEJANDRO MADRIGAL

“UNA TRAYECTORIA DE VIDA SINGULARMENTE EJEMPLAR”

El Dr. Madrigal es un científico mexicano con reconocimiento mundial en las áreas de inmunología y trasplantes de células madre, quien en los últimos 25 años ha hecho importantes aportaciones en dichas áreas.

El Currículo del Dr. Madrigal describe una trayectoria profesional ejemplar, llena de valiosas contribuciones científicas y de reconocimientos profesionales. Alcanzar la excelencia ha sido una constante de su quehacer desde sus etapas iniciales en la carrera de Medicina y durante su especialidad de Medicina Interna en la UNAM, en la Universidad de Harvard, como becario de la Organización Mundial para la Salud. Y durante su Doctorado en la Universidad *University College London*, (UCL), como becario de la institución británica *Imperial Cancer Research* y en la Universidad de Stanford, donde realizó estudios posdoctorales de 1989 a 1993, habiendo recibido los premios “*Fellow of the Leukemia Society of America*” y “*Dean’s Fellowship*”, por sus logros publicando sus trabajos en revistas del mayor prestigio como *Nature*.

Actualmente es Profesor Titular de la Cátedra de Hematología en UCL, es Médico Adscrito en el Royal Free Hospital y es Director de terapias avanzadas en el Banco de Sangre y de Tejidos de Cataluña.

Es *Fellow* del *Royal College of Pathologists* y del *Royal College of Physicians* en el Reino Unido. y recientemente se le concedió el honor de ingresar como *Fellow* de la *Academy of Medical Science*. Dichos reconocimientos los obtienen científicos que sobresalen por que han marcado o cambiado el curso de la Ciencia.

Fue elegido, por votación mayoritaria, Presidente de la Sociedad Europea de Trasplantes de Médula Ósea.

En 1996 el Dr. Madrigal fue el fundador y primer director del “*Anthony Nolan Research Institute*” en cuya corta existencia a logrado ser reconocido mundialmente como un centro de excelencia académica y líder en el campo de la terapia celular con células madre. Centro que ha publicado más de 1500 artículos que han sido citados más de 25,000 veces. El personalmente ha publicado mas de 500 artículos en revistas de alto renombre como son; *Nature*, *Nature Genetics*, *Lancet*, *PNAS* entre otras. El Dr. Madrigal es sin duda uno de los autores mexicanos más citados con mas de 13.447 veces citado y un índice-h de 62.

El Anthony Nolan Trust, se fundo en 1974 como sede del primer registro mundial de donantes voluntarios no relacionados de médula ósea. El mismo ha ayudado a crear Registros de Donantes y bancos de Cordón Umbilical en todo el mundo en particular en México, Argentina, La India, Rusia, Rumania, Chipre, Brasil por mencionar unos cuantos y a contribuido a incrementar el numero de donantes a figuras impresionaste de casi 40 millones.

“ACTOS U OBRAS VALIOSAS O RELEVANTES, REALIZADOS EN BENEFICIO DE MEXICO”

El Dr. Madrigal es un modelo de hombre hecho a sí mismo. Desde muy joven, él supo adaptarse a circunstancias coyunturales no siempre ideales para con esfuerzo y trabajo llegar a cotas mas altas. Un hombre que de beca en beca y de premio en premio se ha colocado por su esfuerzo como un referente internacional en su campo. Un mentor y un maestro que ha sabido inspirar y motivar con curiosidad científica a muchos otros estudiantes que ahora brillan por sí mismos.

El Dr. Madrigal es un ciudadano del mundo que ha sabido aprovechar su éxito

profesional para abrir nuevos caminos de comunicación, de formación y trabajo para el mundo latinoamericano y en particular para su natal México. Por ello, él fue galardonado con la *Medalla Ohtli*, por la Secretaría de Relaciones Exteriores. *Ohtli* es una palabra Náhuatl que significa camino. Este reconocimiento se otorga por el Gobierno de México a personas que han dedicado la mayor parte de su vida y actividad profesional a “abrir brecha” en el extranjero, para que las generaciones más jóvenes encuentren un camino relativamente más fácil de andar.

Decenas de estudiantes mexicanos se han formado junto a él, tanto a nivel doctoral como de pasantías de entrenamiento, siendo muchos de ellos al término de sus estudios primeros autores o coautores de publicaciones de alto nivel. Dichos estudiantes han sido seleccionados por el Dr. Madrigal en colaboración con centros académicos como la UNAM, las Universidad Autónoma de Guadalajara y de Coahuila y con apoyos del CONACYT, de la UNAM o de fondos comunes con el *Anthony Nolan*.

También él ha sido promotor de las relaciones bilaterales entre México y el Reino Unido y ha asesorado y ayudado a la formación del banco de células de Cordón Umbilical y al programa de trasplante de células madre.

Por todo ello, el Dr. Madrigal fue aceptado como miembro correspondiente por la *Academia Nacional de Medicina de México*, por la *Academia Mexicana de Ciencias* y como miembro Honorario por la *Academia Mexicana de Cirugía*.

Así mismo, por toda esta labor con México, el Royal College of Physicians lo ha denominado “*International Advisor representing México*” y ha sido Vice-rector en UCL para las Américas.

Actualmente Investigador Nivel 3 por el Consejo Nacional de Ciencia desde 2009.

Finalmente, reconocido como un mexicano destacado, se podría decir que él ha representado a México en múltiples foros internacionales, pues ha sido invitado a más de 58 países (243 ciudades) donde ha impartido alrededor de 580 conferencias.

“RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES A UNA CARRERA EJEMPLAR”

El Dr. Madrigal ha recibido múltiples honores y distinciones en su carrera, como son tres títulos honoríficos “*DOCTOR HONORIS CAUSA*”, por la Universidad de Nottingham en el Reino Unido y por la Universidad de Odessa y por la Universidad de Guadalajara. Ha sido aceptado, por unanimidad de votos, como miembro del Consejo Directivo del *Instituto de Inmunología de la Federación Médico-Biológica de la Agencia de Rusia* y como Miembro Honorable medalla de oro de la *Polish Society of Immunogenetics*. En el 2017 recibió la distinción al mérito, “*Medalla de Oro*” por el Gobierno Británico.

En conclusión, el Dr. Madrigal es incuestionablemente un ejemplo de como un destacado médico mexicano ha contribuido a abrir brecha para las futuras generaciones, además de ser un ejemplo e inspiración para jóvenes médicos e investigadores mexicanos y es un investigador brillante que ha aportado conocimientos de gran valía para la ciencia y la medicina, con un impacto mundial.