
PROFESOR INTERNACIONAL



DR. RAÚL A. BASTARRACHEA

Correo electrónico: raul@txbiomed.org

Senior Research Scientist
Sansum Diabetes Research Institute (SDRI) 2219 Bath St. Santa Barbara, CA
93105

Adjunct Professor
Texas Biomedical Research Institute (Texas Biomed) Southwest National Primate
Research Center (SNPRC) 8715 W Military Dr, San Antonio, TX 78227

El Dr. Raúl A. Bastarrachea es médico cirujano y un distinguido investigador científico que ha realizado contribuciones significativas e innovadoras en los campos de inmunometabolismo, enfermedades cardiovasculares, obesidad y diabetes tipo 2 durante las últimas dos décadas.

Durante el tiempo que laboró en el Instituto de Investigación Biomédica en San Antonio, Texas, el Dr. Bastarrachea se consolidó como un líder en la investigación genética relacionada con enfermedades metabólicas, conservando actualmente su adscripción como Adjunct Professor. Estableció el Programa de Investigación en Genética Poblacional, conocido como el Estudio en Genética Familiar de Enfermedades Metabólicas (GEMM), en colaboración con 10 universidades en México. Este consorcio de investigación binacional se centró en investigar las bases genómicas del metabolismo postprandial en mexicanos y mexico-americanos.

En el ámbito de las intervenciones terapéuticas, el Dr. Bastarrachea contribuyó de manera significativa al campo de la terapia génica para diabetes y la obesidad en un modelo de primate no humano. Su equipo fue capaz de convertir músculo esquelético en grasa parda mediante un novedoso protocolo de entrega de genes llamado Ultrasound-Targeted Microbubble Destruction (UTMD por sus siglas en Inglés), demostrando enfoques innovadores en la investigación básica para combatir las enfermedades metabólicas.

El Dr. Bastarrachea trabajó también como Investigador Científico en el Instituto de Investigación en Diabetes Sansum en Santa Bárbara, CA. Se enfocó en proyectos de investigación dirigidos a la comunidad en poblaciones latinas. Sus iniciativas incluyeron el estudio de los efectos de los nuevos fármacos antiobesidad denominadas incretinas duales, principalmente Tirzepatida, junto con terapia dietética y de estilo de vida culturalmente adaptados a la salud metabólica de latinos con obesidad y diabetes tipo 2. También estableció la Junta Asesora de la Comunidad Latina para la Prevención de Diabetes y Obesidad dentro de la Cámara de Comercio Hispana de Santa Bárbara, California.

A lo largo de su carrera, el Dr. Bastarrachea ha ejemplificado una dedicación en avanzar en el conocimiento científico, priorizando también el aspecto comunitario, especialmente entre poblaciones socialmente vulnerables afectadas por las enfermedades metabólicas.

Research Articles in Peer Review Journals

Raul A. Bastarrachea:

Complete List of Published Work in MyBibliography (PubMed, NIH National Library of Medicine):

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bastarrachea+RA>
