



David H. Walker, M.D.
The Carmage and Martha Walls Distinguished University Chair in Tropical Diseases
Professor, Department of Pathology
Executive Director, Center for Biodefense and Emerging Infectious Diseases.
The University of Texas Medical Branch, USA.

El Dr. David Walker recibió premios como alumno distinguido en Davidson College y la Escuela de Medicina de Vanderbilt. Mientras fue residente de patología en Harvard, profundizó su compromiso con las enfermedades infecciosas tropicales durante seis meses de estancia en el Instituto Memorial Gorgas en Panamá. Posteriormente en los Centros de Prevención y Control de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC), inició investigaciones en el laboratorio BSL-4 sobre la fiebre de Lassa. Durante 12 años en la Universidad de Carolina del Norte, desarrolló un laboratorio BSL-3, en el que estudió muchos casos de fiebre manchada de las Montañas Rocosas (FMMR) y se estableció como investigador independiente en rickettsiología. En el Departamento de Medicina de la Universidad de Texas, desarrolló programas sobre enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores, construyó laboratorios- BSL y BSL-3, y fue el director fundador del Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud para Enfermedades Tropicales, así como del Centro de Defensa Biológica y Enfermedades Infecciosas Emergentes. Después de liderar proyectos financiados por los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos (NIH) sobre *Rickettsia* por 30 años y *Ehrlichia* durante 25 años, ha centrado su atención en el tifo del matorral, ocasionada por *Orientia tsutsugamuchi*, así como en el desarrollo de una vacuna canina contra la FMMR. Ha propuesto modelos animales válidos y ha dilucidado el papel de las células T CD8 en la inmunidad, y está persiguiendo la identificación de antígenos protectores para el desarrollo de vacunas contra el tifus del matorral, además de un enfoque práctico para interrumpir el ciclo de crecimiento de la garrapata café del perro (*Rhipicephalus sanguineus*). Es miembro de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de los Estados Unidos, la Sociedad Americana de Medicina Tropical e Higiene y la Academia Americana de Microbiología.