



## **Dr. Guillermo Torre-Amione, MD, PhD, FACC**

Líneas de investigación:

- Insuficiencia Cardíaca
- Modulación del sistema Inmune
- Trasplante Cardíaco
- Activación de linfocitos B.

Email: [gtorre@itesm.mx](mailto:gtorre@itesm.mx)

Guillermo Torre-Amione se graduó como Médico Cirujano en el Tecnológico de Monterrey. Posteriormente, obtuvo su grado doctoral en la Universidad de Chicago con la especialidad en Inmunología. En el campo clínico realizó su residencia en Medicina Interna y la especialidad en Cardiología en Baylor College of Medicine en Houston. Está certificado como especialista en Cardiología Clínica por el Consejo Mexicano de Cardiología y por los Consejos de Medicina Interna, Cardiología y Trasplante Cardíaco de la American Board of Internal Medicine.

Hasta el año 2010, fue director del servicio de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco en el Methodist Hospital en Houston. Fue Miembro del Consejo de DeBakey Heart Center del Hospital Metodista en Houston de 1999 a 2006 y ha sido profesor de Medicina en el Departamento de Cardiología en Baylor College of Medicine y en la Escuela de Medicina Weil Cornell, además de ser el fundador del Laboratorio de Trasplantes del Hospital Metodista en Houston.

Después de 26 años en Estados Unidos, regreso a México como rector de TEC Salud y profesor del Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico en Medicina Cardiovascular. Adicionalmente mantiene una posición académica en el Methodist Hospital en Houston. Es miembro de la Academia Nacional de Medicina y también miembro del Sistema Nacional de Investigadores de CONACYT, Nivel 3, sus publicaciones ascienden a más 170. Además de ser parte del comité editorial de Methodist DeBakey Cardiovascular Journal, Archivos de Cardiología de México and American College of Cardiology Scientific Session En 2012, se le concedió el premio SCOPUS, distinción otorgada a los investigadores por la alta cantidad de citas a sus publicaciones en Medicina y Ciencias de la salud (con más de 10,000 citas a su trabajo).

El laboratorio del Dr. Torre-Amione estudia los mecanismos de activación del sistema inmune y la inflamación en relación a la disfunción miocárdica particularmente en el área de insuficiencia cardíaca. El equipo del Dr. Torre-Amione están desarrollando distintos estudios clínicos y preclínicos para el estudio de novedosa terapia antiinflamatoria para el

tratamiento de la insuficiencia cardiaca. Particularmente su laboratorio estudia la contribución de la activación de los linfocitos B en el desarrollo de fibrosis e hipertrofia cardiaca.

#### **Publicaciones más recientes:**

1. Guha A, Nguyen D, Cruz-Solbes AS, Amione-Guerra J, Schutt RC, Bhimaraj A, Trachtenberg BH, Park MH, Graviss EA, Gaber O, Suarez E, Montane E, **Torre-Amione G**, Estep JD. Risk Stratification of Patients With Current Generation Continuous-Flow Left Ventricular Assist Devices Being Bridged to Heart Transplantation. *ASAIO J.* 2018 Mar/Apr;64(2):196-202.
2. Cotter G, Metra M, Davison BA, Jondeau G, Cleland JGF, Bourge RC, Milo O, O'Connor CM, Parker JD, **Torre-Amione G**, van Veldhuisen DJ, Kobrin I, Rainisio M, Senger S, Edwards C, McMurray JJV, Teerlink JR; VERITAS Investigators. Systolic blood pressure reduction during the first 24 h in acute heart failure admission: friend or foe? *Eur J Heart Fail.* 2018 Feb;20(2):317-322.
3. Sánchez-Trujillo L, Vázquez-Garza E, Castillo EC, García-Rivas G, **Torre-Amione G**. Role of Adaptive Immunity in the Development and Progression of Heart Failure: New Evidence. *Arch Med Res.* 2017 Jan;48(1):1-11.
4. Amione-Guerra J, Cruz-Solbes AS, Gonzalez Bonilla H, Estep JD, Guha A, Bhimaraj A, Suarez EE, Bruckner BA, **Torre-Amione G**, Park MH, Trachtenberg BH. Melding a High-Risk Patient for Continuous Flow Left Ventricular Assist Device into a Low-Risk Patient. *ASAIO J.* 2017 Nov/Dec;63(6):704-712.
5. Segura-Ibarra V, Amione-Guerra J, Cruz-Solbes AS, Cara FE, Iruegas-Nunez DA, Wu S, Youker KA, Bhimaraj A, **Torre-Amione G**, Ferrari M, Karmouty-Quintana H, Guha A, Blanco E. Rapamycin nanoparticles localize in diseased lung vasculature and prevent pulmonary arterial hypertension. *Int J Pharm.* 2017 May 30;524(1-2):257-267.

Webpage: [https://www.researchgate.net/profile/Guillermo\\_Torre](https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Torre)