Dra. Elena Cristina González Castillo
Profesora Investigadora de la Unidad de Medicina Experimental y Molecular
Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Contacto:
https://www.linkedin.com/in/elena-gonzalez-castillo-b8a85a82/

ecgonzalez@.tec.mx

https://tec.mx/es/investigacion/instituto-de-investigacion-sobre-obesidad/unidad-de-medicina-experimental-y-molecular

Educación:

- PhD en Infectómica y Patogénesis Molecular – Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-IPN (2012)
- Licenciatura en Biología– Universidad Nacional Autónoma de México (2002)

Áreas de investigación:

- Inmunología
- Obesidad
- Enfermedad cardiovascular

Publicaciones destacadas:

1. Previous cardiovascular injury is a prerequisite for immune checkpoint inhibitor-associated lethal myocarditis in mice - ESC heart failure, 2024.
2. Integrative analysis of lipid profiles in plasma allows cardiometabolic risk factor clustering in children with metabolically unhealthy obesity - Oxid Med Cell Longev, 2020.
3. Reduced Th1 response is associated with lower glycolytic activity in activated peripheral blood mononuclear cells after metabolic and bariatric surgery - J Endocrinol Invest, 2021.

Premios y reconocimientos:

- Mejor Trabajo de Investigación. Becario postdoctoral. Colegio Americano de Cardiología. Sección América Latina

Proyectos actuales:

- Impacto de la obesidad y la permeabilidad intestinal en la respuesta inmune ante infecciones virales respiratorias comunes en pacientes en edad escolar.
- Caracterización del infiltrado inflamatorio al tejido cardiaco y el papel del inflamasoma NLRP3, en un modelo múrido de falla cardiaca asociado a obesidad.