

DRA. REFUGIO TORRES VITELA

DEPARTAMENTO DE FARMACOBIOLOGÍA



Contacto: depfarm@ucei.udg.mx

Profesora investigadora del Departamento de Farmacobiología del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara. Química Farmacobióloga, con especialidad en Microbiología Sanitaria, Maestría en Microbiología e Higiene de los Alimentos y Doctorado en Ciencias de la Salud, orientación en ciencias biomédicas. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1994, actualmente es Nivel 2. Líder del Cuerpo Académico Consolidado en Ciencias de los Alimentos, Profesora del posgrado en Procesos Biotecnológicos, Licenciaturas en Químico Farmacobiólogo, e Ingeniería y Biotecnología en alimentos. Jefa del Departamento de Farmacobiología y del Laboratorio de Microbiología Sanitaria Investigación. Coordinadora General del Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos por más de 20 años y ponente de Congresos, cursos y diplomados nacionales e internacionales de Microbiología e Inocuidad de Alimentos. Expresidenta de la Asociación Mexicana de Protección a los Alimentos, Participante por más de 15 años en procesos de normalización, Responsable de más de 60 proyectos de investigación en el área de Microbiología de Alimentos y Probióticos, Dirección de 90 tesis de Licenciatura, 46 de Maestría y 13 de Doctorado. Publicación de 17 Libros relacionados con la Microbiología de alimentos y Probióticos. Autora de 21 Capítulos de libros, 55 artículos publicados en revistas indizadas y más de 80 publicaciones en memorias internacionales.

Línea que apoya en el Posgrado:

- Investigación en microorganismos que afectan o causan zoonosis e infecciones transmitidas por alimentos.

Últimos artículos

1: Rangel-Vargas E, Luna-Rojo AM, Cadena-Ramírez A, Torres-Vitela R, Gómez-Aldapa CA, Villarruel-López A, Téllez-Jurado A, Villagómez-Ibarra JR, Reynoso-Camacho R, Castro-Rosas J. Behavior of 11 Foodborne Bacteria on Whole and Cut Mangoes var. Ataulfo and Kent and Antibacterial Activities of Hibiscus sabdariffa Extracts and Chemical Sanitizers Directly onto Mangoes Contaminated with Foodborne Bacteria. *J Food Prot.* 2018 May;81(5):743-753. doi: 10.4315/0362-028X.JFP-17-258. PubMed PMID: 29620488.

2: Gómez-Aldapa CA, Gutiérrez-Alcántara EJ, Torres-Vitela MR, Rangel-Vargas E, Villarruel-López A, Castro-Rosas J. Prevalence and behavior of multidrug-resistant Salmonella strains on raw whole and cut nopalitos (*Opuntia ficus-indica* L.) and on nopalitos salads. *J Sci Food Agric.* 2017 Sep;97(12):4117-4123. doi: 10.1002/jsfa.8279. Epub 2017 Mar 21. PubMed PMID: 28220491.

3: Gómez-Aldapa CA, Díaz-Cruz CA, Villarruel-López A, Del Refugio Torres-Vitela M, Rangel-Vargas E, Castro-Rosas J. Acid and alcohol tolerance of *Escherichia coli* O157:H7 in pulque, a typical Mexican beverage. *Int J Food Microbiol.* 2012 Mar 1;154(1-2):79-84. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2011.12.027. Epub 2011 Dec 23. PubMed PMID: 22240059