



## **Estudio microbiológico de los alimentos elaborados en los establecimientos fijos en una institución de educación superior**

Norma Violeta Parra Vergara<sup>1</sup>, Reyna Isabel Sánchez Mariñez<sup>1</sup>, Ema Carina Rosas Burgos<sup>1</sup>, Lucía Guadalupe Castellón Campaña<sup>1</sup>, Alma Guadalupe Cota Gastélum<sup>1</sup>, Armida Espinoza López<sup>1</sup> y María Esther Orozco García<sup>1</sup>

1 Universidad de Sonora. violeta.parra@unison.mx

Con la finalidad de evaluar la calidad microbiológica de los alimentos que se ofrecen en los establecimientos fijos que se encuentran dentro del campus universitario, se realizó una verificación de los mismos y análisis microbiológicos a los alimentos y utensilios de acuerdo a las metodologías establecidas por la Secretaría de Salubridad y Asistencia. En la verificación realizada, se encontró que éstos no cumplen con la mayoría de las disposiciones establecidas en la NOM.093-SSA1-1994. Los resultados de los análisis microbiológicos realizados a los alimentos muestran un número elevado de bacterias mesófilas aerobias. En algunos casos, se presentaron cuentas elevadas para coliformes totales y *Staphylococcus aureus*. No se encontró presencia de *Salmonella*, en ninguno de los alimentos que se evaluaron. Los análisis microbiológicos realizados a los utensilios muestran que todos ellos se encuentran dentro de los criterios establecidos para la cuenta de coliformes totales (NMP), mientras que en la cuenta de mesófilos aerobios la mayoría presentaron cuentas elevadas. Lo anterior sugiere que el personal que labora en estos establecimientos no lleva a cabo buenas prácticas de higiene durante la manipulación y preparación de los alimentos. Al igual que no se cuentan con instalaciones para poder ofrecer alimentos inocuos para el consumidor. Por ello se planteó la posibilidad de capacitar al personal y de indicar cuales son los cambios que deberán hacerse a los establecimientos y las prácticas de manufactura, para cumplir con las especificaciones sanitarias.