



## **PREVALENCIA DE PORTADORES DE *Salmonella* Typhi EN MIEMBROS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA.**

LUZ MARIA IBARRA VELAZQUEZ<sup>1</sup>, OSCAR ALMARAZ GARCÍA<sup>2</sup>, YOANA ALEJANDRA BARRAGÁN GARCÍA<sup>2</sup>, ANDREA JACQUELINE ROJAS MARTÍN<sup>2</sup>, CECILIA GABRIELA CASTRO LUNA<sup>2</sup> y J. JESÚS PADILLA FRAUSTO<sup>2</sup>

1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 2 Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida.  
luz.ibarra@academicos.udg.mx

La fiebre tifoidea o entérica es una enfermedad infecciosa producida por *Salmonella enterica* subespecie *enterica* serotipo Typhi (bacilo de Eberth) o serotipos Paratyphi A, B o C. Su reservorio es el humano y el mecanismo de contagio es fecal-oral, a través de agua y de alimentos contaminados con deyecciones. En el Centro Universitario (CU) por información del Médico de primer contacto, se han presentado frecuentes cuadros febriles con sospecha de fiebre tifoidea. Aproximadamente, el 68% de los alumnos y el 19% de los trabajadores académicos y/o administrativos rentan casa, departamento o habitación en las proximidades del CU y la frecuencia de consumo de alimentos en casa es baja, mayormente se consumen alimentos en fondas o puestos "de la calle" lo que incrementa el riesgo de adquirir una infección gastrointestinal de alimentaria. En este estudio se buscó identificar la prevalencia de portadores de *Salmonella* Typhi en miembros de la comunidad universitaria. Se encuestaron a un centenar de personas al azar, entre alumnos y trabajadores del CU. Fueron incluidos en la etapa de muestreo solo a 12 personas, que resultaron tener antecedentes febriles, convivencia con pacientes tifoidicos y/o con síntomas de fiebre de etiología entérico-bacteriana. Mediante reacciones febriles (Método de Widal) se identificaron cuatro portadores asintomáticos o con antecedentes tifoidicos (4%). Se realizaron coprocultivos a los 12, resultando cuatro de ellos con presencia de *Salmonella* spp. en sus heces (4%), coincidentemente con los positivos por el método de Widal. Empleando una prueba de ELISA se determinaron antígenos específicos para el serotipo Typhi, en las cepas de *Salmonella*, recuperadas de las muestras positivas en el método de Widal. Se ofrecieron recomendaciones para evitar el contagio entre los miembros de la comunicad universitaria.