



## **ANALISIS ESTADISTICO DE TABLAS DE CONTINGENCIA DE LOS HABITOS ALIMENTICIOS EN EL CONSUMO DE PRODUCTOS QUE CONTIENEN EL COLORANTE ROJO**

REBECA DEY GARCIA<sup>1</sup>, EDITH CHAVEZ BRAVO<sup>1</sup> y FERNANDO VELASCO LUNA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. rebeca.dey@alumno.buap.mx

La mayoría de los alimentos procesados contienen colorantes sintéticos que se han considerado de dudosa calidad en la industria alimentaria debido a que presentan características de toxicidad, sin embargo, son utilizados para resaltar la apariencia natural de los alimentos y hacerlos más atractivos para el consumidor. El rojo 40 es un colorante azo ampliamente utilizado en México en productos alimenticios como son bebidas, lácteos y confitería. Se le ha asociado con problemas de conducta, es por eso de la importancia de conocer los hábitos que se tienen de consumo entre la población. En esta investigación se estudia la frecuencia con que la gente consume alimentos que contiene dicho colorante, se lleva a cabo un análisis preliminar consistente de gráficos con el fin de ver el comportamiento de cada variable, como análisis definitivo se lleva un estudio de tablas de contingencia con el objetivo de determinar posible dependencia entre las variables bajo estudio. Los resultados obtenidos muestran que el alimento más consumido son los cereales ya que el 23% de los encuestados lo consumen a diario mientras que las barras energéticas son el alimento menos consumido con un 43%. De los resultados del análisis de tablas de contingencia se tiene que existe dependencia en los hábitos de consumo de algunos de los diferentes alimentos que contiene Rojo 40.