



## **USO DE CÚRCUMA (CURCUMA LONGA) VÍA ORAL COMO ANALGÉSICO EN DIFERENTES CONCENTRACIONES EN EL MODELO DE LA FORMALINA AL 5%**

ELDA ARACELI GARCIA MAYORGA<sup>1</sup>, Angel Sebastián Reyes Gutiérrez,<sup>1</sup> Maureen Patricia Castro Lugo<sup>1</sup> y Lourdes Lizbeth Rocha Aguirre<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma de Zacatecas. emayorga3@hotmail.com

Se trabajó con grupos de ratas macho Wistar, proporcionado por el Bioterio del Area de Ciencias de la Salud de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS. los cuales se mantuvieron a temperatura ambiente y respetando los ciclos de luz y oscuridad, de 250 g. aprox. Los grupos de rata macho Wistar fueron clasificados en grupos de  $5 \pm 1$ , son seis grupos a los cuales se les administró Cúrcuma Longa a diferentes concentraciones vía oral, mediante una cánula de administración en concentraciones de 100 mg, 200 mg, 400 mg, 600 mg y 800 mg todos los días por 2 semanas, además, se agregó un grupo control al cual solo se le administró solución fisiológica y después de dos semanas se evaluaron con el modelo de la formalina al 5% por vía intraplantar para evaluación de dolor. el objetivo del trabajo fue caracterizar el efecto analgésico de cúrcuma Longa a diferentes concentraciones en un modelo de nocicepción química, una vez llevados a cabo los experimentos se encontró en los Resultados que la dosis que presenta el mejor efecto analgésico es la dosis de 200 mg v.o., por dos semanas y que la dosis de 800 mg/kg/día por dos semanas tiene un efecto tóxico importante