



ESTUDIOS PRELIMINARES DE ACTIVIDAD ANTIARTRÍTICA SOBRE UN MODELO MÚRIDO DE UNA MOLÉCULA ANÁLOGA A CURCUMINA

Carolina Escobedo-Martínez¹, María Isabel Carrillo-López¹, William Efrén Meza-Morales², Silvia Laura Guzmán-Gutiérrez³, Juan Ramón Zapata-Morales¹ y Raúl G. Enríquez²

1 Universidad de Guanajuato, 2 Instituto de Química, UNAM, 3 Catedrática CONACyT. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. karolesma@hotmail.com

En el presente estudio se evaluó el efecto antiartrítico de la molécula Diacetilcurcumina (DAC), el cuál es un compuesto análogo a la molécula de Curcumina derivado de la reacción de acetilación de ésta última, la cual es aislada del rizoma de *Cúrcuma longa* L. La evaluación de la actividad antiartrítica de DAC fue evaluada sobre un modelo múrido inducido por adyuvante completo de Freund. El compuesto se administró por vía oral a las dosis de 20, 40 y 60 mg/kg, además del fármaco referencia Fenilbutazona a la dosis de 80 mg/kg.

Se observó visualmente un efecto antiinflamatorio de la DAC en la fase aguda y crónica, y el análisis estadístico de los datos concluyó una actividad antiartrítica significativa en la fase crónica a la dosis administrada de 60 mg/kg, además de no observarse desarrollo de lesiones secundarias asociadas a este modelo farmacológico.