



EFEECTO ANTINOCICEPTIVO DE LA BEBIDA TRADICIONAL "TEJATE" EN UN MODELO MURINO DE DOLOR VISCERAL.

María Leonor González Rivera ¹, Othoniel Hugo Aragón Martínez ², Jesús Flavio Martínez Morales ¹, Juan Ramón Zapata Morales ³, Othir Gidalti Galicia Cruz ¹ y Juan Pedro Galván Chía ³

1 Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2

Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 3

Departamento de Farmacia, División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.

leonor.glez.rivera@outlook.com

El tejate es una bebida tradicional Oaxaqueña que se encuentra constituida por los granos nixtamalizados del maíz (*Zea Mays*), las semillas de *Theobroma bicolor*, *Theobroma cacao* y *Pouteria Sapota* y por la flor de rosita de cacao (*Quararibea funebris*) (*La Llave*) *Vischer* (*Bombacaceae*). De los componentes anteriores, dos de ellos, el *Theobroma cacao* y *Zea Mays* han mostrado poseer propiedades antiinflamatorias y analgésicas en modelos murinos. Es por ello que, el objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto antinociceptivo del tejate en el modelo murino de dolor visceral inducido con el ácido acético empleando como animal de investigación a los ratones BALB-c. En este estudio, los animales (n=6/grupo) fueron aleatorizados en los grupos experimentales de vehículo (agua potable) o tejate (25, 50, 200 y 400 mg de la bebida tradicional/kg de peso corporal) y los tratamientos fueron administrados por vía oral 60 minutos previos a la administración del ácido acético. El número de contorsiones fueron contabilizadas cada 5 minutos por un periodo total de 30 minutos. Las contorsiones se caracterizaron por una contracción abdominal seguida del estiramiento de las dos patas traseras. El efecto antinociceptivo de las distintas dosis del tejate fue determinado con respecto al grupo control, una curva dosis- respuesta fue construida y a partir de ésta se determinó la dosis efectiva 50. La dosis efectiva 50 del tejate fue de 153.83 mg/kg y el efecto antinociceptivo máximo fue de 85.06% a la dosis de 400 mg/kg. Esta investigación nos permitió concluir que la bebida tradicional tejate sí posee propiedades antinociceptivas, sin embargo, aún se requiere investigar si los componentes restantes del tejate poseen propiedades antinociceptivas.