

Evaluación del efecto de embriofetotoxicidad de extractos de *Lantana camara* en roedores

Galvis, D¹, Contreras, D², Peña, L², Rojas, M³, Rincón, J³ y Torres, M³.

Universidad Nacional de Colombia- Departamento de Farmacia. 1 Estudiante posgrado Universidad Nacional de Colombia- Departamento de Farmacia, 2 Estudiante pregrado Universidad Nacional de Colombia- Departamento de Farmacia, 3 Profesor asociado Universidad Nacional de Colombia-Departamento de Farmacia

Introducción: *Lantana camara* es un arbusto ramificado perteneciente a la familia Verbenaceae. Esta planta es reconocida en Colombia y el mundo, como invasiva y reportada como planta con actividad abortiva. El objetivo general fue evaluar la actividad embriofetotóxica de extracto e infusiones de *Lantana camara* en roedores.

Métodos: Determinación cualitativa de metabolitos presentes y actividad embriofetotóxica en el extracto hidroalcohólico 70:30, infusión de planta completa y infusión de flores de *Lantana camara* en un modelo roedor (Ratón albino).

Resultados: Se verificó la presencia de terpenos, flavonoides y naftoquinonas en el extracto hidroalcohólico 70:30 e infusiones. Se encontró actividad embriofetotóxica asociada a la ingesta de infusiones de planta completa, flores y extracto hidroalcohólico 70:30.

Conclusión: Se encontró una mayor embriofetotóxicidad en el extracto hidroalcohólico, comparado con la infusión de la planta completa y la infusión de flores.

Palabras clave: Pruebas de toxicidad; Extractos Vegetales. (fuente: DeCS)