

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

Galvis, D<sup>1</sup>, Contreras, D<sup>2</sup>, Peña, L<sup>2</sup>, Rojas, M<sup>3</sup>, Rincón, J<sup>3</sup> y Torres, M<sup>3</sup>.

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)