

# Fitofármaco de *Mimosa tenuiflora* para el tratamiento de úlceras

---

**Palabras clave:** *Mimosa tenuiflora*, úlceras, afecciones de la piel, proceso, fitomedicamento, dermatología.

Las úlceras cutáneas crónicas son una lesión en la piel, pero a diferencia de las lesiones comunes, las úlceras se extienden y profundizan la piel, incluso pueden llegar a rebasar la capa de piel y alcanzar la capa de tejido adiposo. Debido a la extensión y profundidad de la lesión, las úlceras son propensas a infectarse, lo que dificulta su tratamiento para lograr el cierre de la piel. Las úlceras cutáneas crónicas generalmente (alrededor de 80%) se presentan en las piernas. La incidencia mundial de este tipo de úlceras es de 2.7% anual, siendo más propensas las mujeres y los adultos mayores. Actualmente, los principales fármacos para el tratamiento de las úlceras venosas crónicas son cremas o geles con alginato, dobesilato cálcico y extracto de castaña de indias. Estos fármacos tienen una alta tasa de falla terapéutica y pueden llegar a provocar irritación en la úlcera.

En el IMSS se ha desarrollado un fitofármaco obtenido a partir del extracto estandarizado de *Mimosa tenuiflora*, que sirve para el tratamiento de las úlceras cutáneas crónicas leves, moderadas y aquellas de difícil tratamiento.

## Propiedad Industrial:

El IMSS en cotitularidad tiene una patente que protege el fitomedicamento, el proceso de obtención y su uso para el tratamiento de úlceras cutáneas crónicas.

MX298499 *Extractos mejorados de Mimosa tenuiflora, métodos para su obtención y su uso para el tratamiento de úlceras en mamíferos.*

**TRL: 4**