



EXTRACTO FLUÍDO DE TEPEZCOHUIE

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poiret	Leguminosae	Corteza

DESCRIPCIÓN: Árbol espinoso, de aproximadamente 3 m de alto con las hojas alternas o compuestas de 20 a 40 hojuelas lineares y oblongas, flores blancas pequeñas, en densas espigas largas de 5 a 8cm y frutos en forma de vainas oblongas de 7cm de ancho.¹

HÁBITAT: Originario de México. Habita en clima cálido entre los 50 y los 600msnm.¹

DISTRIBUCIÓN: Asociada a bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo.¹

TOXICIDAD: Leve.¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Se recolecta la corteza del árbol y se pone a secar a la sombra.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: : De la corteza del tronco se han identificado los triterpenos saponínicos mimonósidos A, B y C; Los esteróles glucósidos de campesterol y estigmasterol, y daucosterol; los alcaloides del indol, 5-hidroxi-triptamina y N-N-dimetil-triptamina.¹

PROPIEDADES: Antibiótica, astringente, cicatrizante.¹

INDICACIONES: El tepezcohuite se indica para resolver problemas de la piel. Para aliviar granos, heridas y quemaduras.

Se ha detectado actividad antibiótica y estimulante de músculo liso. Activo contra *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*, *Citrobacter freundii*, *Pseudomona aeruginosa*, *Salmonella enteritidis* y *Streptococcus beta-hemolítico*.

Además posee la capacidad de cicatrización.¹

PRECAUCIONES: Se recomienda no sobrecargar la dosis recomendada.¹

POSOLOGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

1.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café rojizo - vino
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9842 – 1.0352
Densidad del alcohol	0° GL – 37° GL
pH relativo	3.84 – 4.90
Sólidos totales %	5.55 – 20.32

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcohólica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937