



EXTRACTO ACUOSO DE TEPEZCOHUIE



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poiret	Leguminosae	Corteza

DESCRIPCIÓN: Líquido color naranja o ámbar claro y con olor herbáceo característico

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 daucoesterol; los alcaloides del indol, 5- hidroxí-triptamina y N-N-dimetil-triptamina.¹

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

Además posee la capacidad de cicatrización.¹

USO TRADICIONAL: Las actividades antibióticas y cicatrizantes de la planta, validan su uso en afecciones y quemaduras de la piel.

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Cremas
- Pomadas
- Geles
- Jabones

CONCENTRACIÓN RECOMENDADA DEL EXTRACTO ACUOSO EN FORMULACIÓN:

- Puede usarse mayor concentración del extracto dependiendo de su aplicación

BIBLIOGRAFÍA:

1.- Argueta. A. Atlas de las plantas de la Medicina tradicional mexicana. Tomo III. Instituto nacional Indigenista. Primera edición. 1994. México.

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO ACUOSO

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Naranja – ámbar claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	1.0086 – 1.0144
pH relativo	3.90 – 4.52
Sólidos totales %	0.07 – 0.80

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Miscible

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

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

(0155) 26032980 y 26032937