



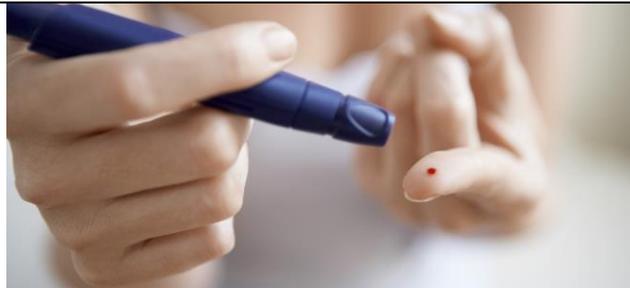
Rosa Elena Dueñas, S.A. de C.V.®

LABORATORIO DE REMEDIOS HERBOLARIOS

FABRICACIÓN DE EXTRACTOS FLUIDOS Y SECOS

Queda Prohibido la reproducción total o parcial del presente documento.
Elaborado por Rosa Elena Dueñas S.A. de C. V.

| www.redsa.com.mx | atencionyventas@redsa.com.mx |



EXTRACTO FLUÍDO DE TRONADORA COMPUESTA

DATOS GENERALES DE LAS PLANTAS EMPLEADAS

FORMULACIÓN:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	PARTE EMPLEADA	%
FENOGRECO	<i>Trigonella foenum-graecum L.</i>	Semilla	7.0
GUARUMBO	<i>Cecropia obtusifolia Bertol.</i>	Hoja	15.0
NEEM	<i>Azadirachta indica</i>	Hoja	5.0
NOPAL	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Raíz	10.0
STEVIA	<i>Stevia rebaudiana</i>	Hoja	5.0
TRONADORA	<i>Tecoma stans</i>	Tallo y hoja	30.0

FENOGRECO (ALHOLVA) ¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Lecitina, fitina, colina, trigonelina, saponósidos como la fenugrequina, flavonoides, cumarinas, ácidos grasos insaturados como los ácidos oleico y linoleico, sales minerales, vitamina A y aceite esencial.

PROPIEDADES: Es reforzante, remineralizantes y nutritiva que tiene la capacidad de reforzar organismos desganados y de gran ayuda para enfermos convalecientes, para casos de anemia por falta de hierro, estados de agotamiento y falta de energía, para adolescentes anoréxicos, estimula el apetito, elimina el mal aliento, facilita la correcta absorción de los alimentos, alivia trastornos digestivos como la gastritis y protege el hígado, además, de un suave efecto laxante, perfecto para evitar el estreñimiento en niños y ancianos. Se ha indicado también para jóvenes y niños que muestran una delgadez acusada, como una vía natural para ganar peso.

PRECAUCIONES: Evitar durante el embarazo.

GUARUMBO ²

PRINCIPIOS ACTIVOS: En un ensayo fitoquímico preliminar se encontraron esteróles y taninos del grupo pirogalol.

Se identificaron azúcares ramnosa, glucosa y xilosa, así como el 5-(etoxi)-metil furfural aislados como productos de hidrólisis de las hojas de la planta. También se aisló e identificó el estigmasterol y tres compuestos (dos de ellos isómeros); 4-etil-5-(n-3-valeril)-6-hexahidrocomarina, y el 1-(2-metil-1-nonen-8-il)-aziridina. Del extracto hexánico de la planta (hojas) fue posible caracterizar el beta-sitosterol.

PROPIEDADES: Se usa comúnmente en el tratamiento de la diabetes, para regular la presión arterial y para resolver problemas renales en general

Otros usos que se le dan a esta planta son: para asma, enfermedad del pulmón, padecimientos hepáticos, reumas, obesidad, afecciones cardíacas, nervios, calentura, dolor de cuerpo e hidropesía.

También se le atribuyen propiedades como antitusivo, y diurético.

NEEM

PRINCIPIOS ACTIVOS: Azadirachtina, un tetraterpenoide muy característico de las plantas que pertenecen a la familia de las Meliáceas, aceites Destacan también dentro de los componentes de los aceites esenciales la salanina y el meliantról.

Otros componentes importantes que se encuentran en son el nimboldo y la nimbina, además del ácido nimbidínico. ⁵

PROPIEDADES: Es útil en el cansancio, tos, fiebre, pérdida de apetito, sana las heridas, vómitos, enfermedades de la piel, sed excesiva, y la diabetes.

Las hojas de Neem son reportadas a ser beneficiosas para los trastornos oculares y los venenos de insectos. Es anti-leproso. Las pruebas de laboratorio han demostrado que el Neem es eficaz contra ciertos hongos que infectan el cuerpo humano. Algunos hongos que tratar con los preparados del Neem son: el pie de atleta, hongo que infecta el cabello, la piel y las uñas, una tiña que invade la piel y las uñas de los pies, un hongo del tracto intestinal, un hongo que causa infecciones de los bronquios, los pulmones y las membranas mucosas y un hongo que es parte de la flora normal de la mucosa que pueden salirse de control que conducen a lesiones en la boca (muguet), la vagina, piel, manos y pulmones. ⁶

NOPAL ³

PRINCIPIOS ACTIVOS: abundantes mucílagos

PROPIEDADES: Por su contenido en mucílagos, se usa como demulcentes y antiinflamatorio. Es un coadyuvante en el tratamiento del sobrepeso, hiperglucemia y las hiperlipemia.

Se ha demostrado la actividad hipoglucémica en conejo de un extracto acuoso de tallo y de hoja, cuando se administró por vía intragástrica. Se ha observado una acción antiviral del extracto acuoso de la planta sobre el fago T4 de Escherichia coli el cual causa la ruptura de las células.

STEVIA ¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Esteviósidos, rebaudiósidos, dulcósidos, aceite esencial con carbacrol y calacoreno, saponósidos.

PROPIEDADES: Glucósidos como el esteviósido hacen de la stevia uno de los edulcorantes naturales más potentes que se conocen. Se considera que esta sustancia es entre 200 y 300 veces más dulce que la sacarosa. Dado que no se le conocen efectos secundarios, y que el exceso de azúcar es una de las causas del sobrepeso, la stevia se está indicando como alternativa a los edulcorantes artificiales y como una solución válida para no engordar sin tener que renunciar a lo dulce. Se le atribuye más efectos beneficiosos por cuanto aumenta la tolerancia a la glucosa. Esto la convierte potencialmente útil en el tratamiento de la diabetes. Por la capacidad para dilatar los vasos sanguíneos y regular el ritmo cardíaco, es como un arma eficaz contra la hipertensión y para la prevención de trastornos coronarios más graves.

TRONADORA ⁴

PRINCIPIOS ACTIVOS: Las hojas de las plantas contienen los alcaloides monoterpénicos actidina, boschniakina, tecomanina, tecostatina y tecostidina; en el tallo los alcaloides como indol, eskatol y triptamina; los monoterpenos aucubín, plantarenalósido, stanside, stansioside, alfa-stansioside, beta-stansioside y 5 deoxistansioside; los componentes benzílicos ácidos cafeico, paracumárico y ferúlico y el flavonoide ácido siríngico.

PROPIEDADES: La tronadora es una planta utilizada principalmente contra la diabetes. Se ha demostrado que la tecomanina y tecostamina tienen una potente actividad hipoglucémica por vía oral. Investigaciones químicas y farmacológicas recientes han hecho evidente la acción antidiabética de esta planta.

PRECAUCIONES: No se localizó ningún reporte sobre la toxicidad de esta planta

POSOLOGÍA: Primera semana: 5 gotas dos veces al día, segunda semana en adelante: 10 gotas dos veces al día

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002.
- 2.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>
- 3.- Vanaclocha. B. Fitoterapia, Vademecum de prescripción. 4ta. Edición. Masson. México 2003
- 4.- Argueta. A. Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana Vol. III. Primera edición. México. 1994.
- 5.- <http://www.plantasparacurar.com/composicion-del-neem/>
- 6.- <http://herbaldechiapas.com/content/14-usos-medicinales-del-neem>

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO

Propiedades Organolépticas

Apariencia	Líquida
Color	Ámbar café
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas

Densidad (g/cm ³)	0.9694-1.0804
Densidad del alcohol	0-16°GL
pH relativo	4.20-5.82
Sólidos totales %	8.55-22.93

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina	RF Idénticos
Planta- Extracto Fluido	

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Lig. Precipitado
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:
(01 55) 26032980 y 26032937