



Rosa Elena Dueñas, S.A. de C.V.®

LABORATORIO DE REMEDIOS HERBOLARIOS
FABRICACIÓN DE EXTRACTOS FLUIDOS Y SECOS

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



EXTRACTO FLUÍDO DE **NEEM**

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Azadirachta indica</i> <i>Brains.</i>	Meliaceae	Hojas

DESCRIPCIÓN: El Neem es un árbol de rápido crecimiento que puede alcanzar 15 a 20 m de altura, cuyas ramas jóvenes están cubiertas de pelillos. Las ramas mas viejas son de color púrpúreo y presentan pequeñas manchas lenticulares en forma de puntitos. Las hojas son pecioladas, alternas y desigualmente imparibipinnadas, de 20-80 cm de longitud. El fruto es una drupa glabra con pericarpio carnoso y endocarpio leñoso, que contiene en su interior unas semillas negras, elípticas, con tegumento coriáceo.¹

HÁBITAT: Aunque se dice que es originario de China, es un árbol que crece en los trópicos de Asia, África Y América.¹

DISTRIBUCIÓN: Actualmente se encuentra frecuentemente en bordes de carreteras y de caminos de estos países y del sur de Estados Unidos.¹

TOXICIDAD: Leve.³

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Tiene abundante follaje todas las temporadas del año, por ello se recolectan las hojas.³

PRINCIPIOS ACTIVOS: Alcaloides: margosina (derivado de la azaridina), paraisina y un flavonoide llamado rutina.¹ Las hojas de Neem también contienen fibra 20%, carbohidratos 50%, proteínas 5% con aminoácidos esenciales como: alanina, aspergina, ácido aspártico, cistina, ácido glutámico, isoleucina fenilalanina, prolina, treonina, triptofano, taurina y valina.²

PROPIEDADES: Antiviral, antipirético, antimicrobiano, antiinflamatorio, antihelmíntico, antifúngico, antitumoral, estimulante del sistema inmune, antibacterial y analgésico.²

INDICACIONES: Revitaliza el sistema inmunológico a todos los niveles y ayuda al cuerpo a combatir infecciones, incluso antes de que el sistema inmunológico sea requerido. Evita la coagulación de la sangre (formación de trombos), reduce el colesterol, regula los latidos y regula la presión arterial. También es un desintoxicante que reduce la fiebre y las toxinas que actúan en la mayoría de las enfermedades de la piel, su acción astringente promueve la cicatrización. Posee habilidad de reducir la severidad de las úlceras y proteger las capas que revisten el estomago. Incrementa la actividad de la enzima antioxidante glutathione-s-transferase en el hígado, siendo esta una enzima que desintoxica todo tipo de agentes cancerígenos.²

PRECAUCIONES: No debe de ingerirse en grandes cantidades ni por largos periodos de tiempo.²

POSOLOGÍA: Tomar de 15-30 gotas del Extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Berdonces I. Gran enciclopedia de las plantas medicinales. Tikal. Madrid, España.
- 2.- <http://www.neemherbalproducts.com/neem.php>
- 3.- <http://www.arboldeneem.com/>

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Fisicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9539 – 1.0637
Densidad del alcohol	0° GL – 35° GL
pH relativo	5.26 – 6.31
Sólidos totales %	5.85 – 20.25

Ensayo de identidad

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

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
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 hidroalcoholica.

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

(0155) 26032980 y 26032937