



Neem
(*Azadirachta indica*)

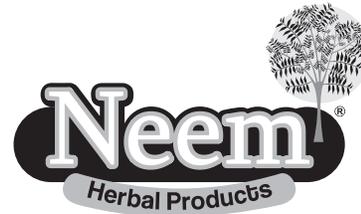
COMO ACTUA EL NEEM (NIM).

El **Neem** es un potente purificador de la sangre y desintoxicante reduce la fiebre y las toxinas que actúan en la mayoría de las enfermedades de la piel su acción astringente promueve la cicatrización.

El **Neem** estimula el sistema inmunológico para ayudarnos a combatir las infecciones, sin embargo no ocasionara sobreestimulo evitando asi una actividad alérgica o inflamaciones.
De hecho ayuda a regular el sistema inmunológico para así evitar respuestas de este como alergias en inflamaciones.

El efecto antiinflamatorio del **Neem** es el fundamento para su habilidad de reducir la severidad de las úlceras y proteger las capas que revisten nuestro estomago.

El **Neem** nos puede proteger contra el cáncer, incrementa la actividad de la enzima antioxidante glutathione-s-transferase en el hígado siendo esta una enzima que desintoxica agentes cancerígenos.
Al impulsar el sistema inmunológico, se impulsa también la producción de interferon aumentando la habilidad de los macrófagos a engullir cuerpos extraños y mejorando la respuesta de los linfocitos a retos como la toxina del tétano. Los extractos de **Neem** también estimulan la producción de limfonkine un potente activador del sistema inmune.



Elaborado por :
Neem Herbal Products S. de R.L. de C.V.
Tel (33) 3684 1628

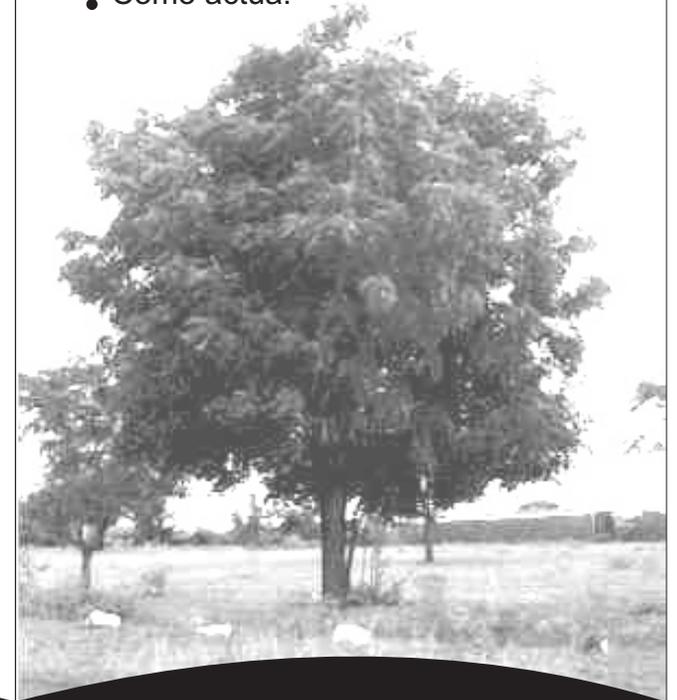
www.neemherbalproducts.com.mx

Distribuidor autorizado:



Conozca más
acerca de las características
y propiedades del árbol de
Neem (Nim)

- Análisis
- Compuestos activos
- Contenido
- Cómo actúa.



Tradicionalmente en la india **El Neem** ha sido usado para combatir casos severos de enfermedades por virus e incluso los médicos practicantes lo usan en enfermedades como la varicela y sarampión, extractos de **Neem** en la piel para evitar que la infección se expanda a las células sanas. Aunque el **Neem** no cura estas enfermedades es muy efectivo como prevención. En estudios recientes se ha demostrado que el **Neem** es efectivo para combatir el virus del herpes y las dna polimerasa del virus hepatitis B.

El Neem ha sido usado ampliamente como antipirético (reductor de fiebres) debido a sus propiedades, los derivados de Neem se usan como analgésico (reductor del dolor) y efectos antiinflamatorio.

Las sociedades modernas actuales están tratando de volver los ojos hacia la naturaleza en busca de remedios. En este contexto el **Neem** ha regresado después de 5000 años y nos promete ser el centro de atención de alivio orgánico sin efectos secundarios dañinos siendo la alternativa para ayudar a curar muchas enfermedades.

QUE CONTIENE EL NEEM (NIM).

La identificación de los compuestos activos, o la combinación de estos activos en las plantas medicinales, que nos dan el **beneficio de salud** no es tarea fácil, ya que el análisis físico-químico de los componentes es sistemático nos guía sobre composición y estructura de cada una de sus moléculas por separado sin evaluar las interacciones entre esas moléculas contenidas en la planta que nos manifiestan el efecto **beneficio de la salud**. Determinar que clase de moléculas u su combinación nos dan tal efecto beneficioso es un proceso complejo, tardado y a menudo frustrante, solo para investigación científica multidisciplinaria.

El Neem (nim) contiene muchos compuestos únicos ya identificados y otros que aún no se han identificado. Los compuestos analizados más comunes son :

1

NIMBIN :

Anti-inflamatorio, antipirético, antihistamínico antiartrítico, antiviral y antifúngico.

NIMBIDIN :

Antibacteriano, antiulcera, antiaritmico, antihongos, antiviral.

NIMBIDOL:

Antituberculoso, antiprotozoa, antipirético, antihongo.

GENUNIN :

Vaso dilatador, antimalaria, antihongo, estimulador de la inmunidad.

SODIO NIMBINATE:

Diurético, espermatocida, antiartrítico.

QUERCETIN

Antiprotozoa, antibacteriano, antiartrítico

SALANIN

Repelente de insectos.

AZADIRACTIN

Repelente a los insectos. antialimentario antihormonal.

ANÁLISIS BROMATOLÓGICO.



LAS HOJAS DE NEEM (Nim)

Contienen fibra 20 %, carbohidratos 50%, proteínas 5 % con aminoácidos esenciales como: alanina, asparagina, ácido aspártico, cistina, ácido glutámico, isoleucina, fenilalanina, prolina, treonina, triptófano, taurina y valina.

2

CONTENIDO DE LA CORTEZA DEL NEEM (NIM).



La corteza contiene: proteína 3.4 %, alcaloides 0.68% y minerales 4.6 %, de los aminoácidos esenciales que contiene son: Arginina, asparagina, ácido aspártico, cistina, fenilalanina, prolina, treonina, triptófano. Los compuestos activos reportados en la corteza son Nimbin, Nimbidin, Nimbasterol, Margosin, y Nimbinin.

Contiene polisacáridos que poseen la cualidad de ser antitumor y aumentar la formación de interferón, así como reducir la inflamación.

La corteza también contiene ácido gallico, galocatechin, epicatechin, catechin y epigallocatechin.

CONTENIDO DEL ACEITE DE NEEM (FRUTO)



La semilla de neem es muy rica en ácido graso, constituyendo el 40 % de su peso, los componentes grasos son denominados terpenoides identificándose la presencia de más de 100 tipos. Los limonoides (Triterpenos) los más importantes son nueve grupos y comúnmente son utilizados por su actividad fungicida bactericida y antialimentaria para control de insectos de manera natural sin contaminantes donde los más importantes son : **azadiractina, melantriol, nimbina y salannina.**

3