



EXTRACTO HIDROGLICOLICO DE NEEM



DATOS GENERALES

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

DESCRIPCIÓN: Líquido color ámbar amarillento y con olor herbáceo característico

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 DE LA PLANTA: 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 estómago. 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

USO TRADICIONAL: Esta planta es muy utilizada en personas diabéticas y con varices. Además es muy útil para la hidratación, la cicatrización y el cuidado de la piel en general.

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Cremas
- Ungüentos
- Pomadas

CONCENTRACIÓN RECOMENDADA DEL EXTRACTO ACUOSO EN FORMULACIÓN:

- Puede usarse mayor concentración del extracto dependiendo de su aplicación

BIBLIOGRAFÍA:

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

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO ACUOSO

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Ámbar - ambar Amarillento
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.0216– 1.0402
pH relativo	5.41 – 6.31
Sólidos totales %	2.10 - 3.43

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etolanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Lig. Turbio

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

