



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 **MORINGA**

### DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	Hojas

**DESCRIPCIÓN:** Es un árbol perenne caducifolio. Presenta rápido crecimiento, unos 3 m en su primer año pudiendo llegar a 5 m en condiciones ideales; adulto llega a los 10 o 12 m de altura máxima. Tiene ramas colgantes quebradizas, con corteza de corcho, hojas color verde claro, compuestas, tripinadas, de 30 a 60 cm de largo, con muchas hojas pequeñas de 1,3 a 2 cm de largo por 0,6 a 0,3 cm de ancho.<sup>1</sup>

**HÁBITAT:** Es originaria del norte de India pero se adapta a varios tipos de hábitat.<sup>1</sup>

**DISTRIBUCIÓN:** Se desarrolla en cualquier tipo de suelo y tolera la sequía.<sup>1</sup>

**TOXICIDAD:** Ninguna.<sup>1</sup>

**FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN:** Se recolectan las hojas en época otoñal.<sup>1</sup>

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** Las hojas contienen por cada 100 g: 7,5 g de agua, 6,7 g de proteínas, 1,7 g de grasa, 14,3 g de carbohidratos, 0,9 g de fibra, 2,3 g de ceniza, 440 mg de calcio, 70 mg de fósforo, 7 mg hierro, 110 µg de cobre, 5,1 µg de yodo, 11.300 UI de vitamina A, 120 µg vitamina B, 0,8 mg de ácido nicotínico, 220 mg de ácido ascórbico y 7,4 mg de tocoferol.

**PROPIEDADES:** La moringa presenta un alto contenido de proteínas, vitaminas, minerales y una cantidad excepcional de antioxidantes que le confieren cualidades sobresalientes en la nutrición y salud humana.<sup>2</sup>

**INDICACIONES:** Ayuda a incrementar las defensas naturales del cuerpo, por lo que se recomienda en estados de anemia o de recuperación postoperatoria. Promueve la estructura celular del cuerpo, ayudando en casos de artritis, o cualquier problema de articulación. Controla de manera natural los niveles de colesterol sérico., como antioxidante, ayuda a reducir la aparición de arrugas y líneas finas, promueve el funcionamiento normal del hígado y riñón, embellece la piel, proporciona energía y regula los niveles normales de azúcar en la sangre.<sup>2</sup>

**PRECAUCIONES:** No tomar en estado de lactancia o en niños menores de 6 años.<sup>1</sup>

**POSOLOGÍA:** Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

### BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- AFPD. 2008. African Flowering Plants Database - Base de Données des Plantes a Fleurs D'Afrique.
- 2.- <http://www.moringapura.com/moringa-organica/beneficios-de-la-moringa-en-la-salud-humana/>

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café verdoso
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.9729 – 1.0852
Densidad del alcohol	0° GL – 28° GL
pH relativo	4.47 – 6.49
Sólidos totales %	11.11 – 21.60

Ensayo de identidad

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

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Lig. Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 <sup>5</sup>	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 <sup>3</sup>	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