



EXTRACTO FLUÍDO DE ESPINO BLANCO



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	Rosáceas	Tallos y hojas

DESCRIPCIÓN: ¹

HÁBITAT: Es un arbusto originario de Europa, norte de África y zona occidental de Asia.¹

DISTRIBUCIÓN: Crece esencialmente en bosques de hayas, o cerca de ellos. También se encuentran otras subespecies en América del Norte y Canadá.¹

TOXICIDAD: Leve ¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Florece desde el mes de marzo. Las sumidades floridas y las hojas se recolectan en primavera, los frutos en verano y la corteza en otoño.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: aceite esencial, quercitrina, glicósidos cianogénicos, ácido clorogénico, aminas, ácido crataególico, cumarinas y taninos.¹

PROPIEDADES: Tónico cardiaco, hipotensor, sedante, antiarrítmico, antiespasmódico, diurético.²

INDICACIONES: Este bello arbusto se revela como una de las más firmes y eficientes alternativas naturales para tratar todo tipo de dolencias cardiacas. Sus probadas propiedades cardiotónicas lo convierten en un aliado para todas aquellas personas con problemas de corazón. Especialmente indicado en casos de insuficiencia cardiaca, lesiones valvulares o como terapia de apoyo tras un infarto de miocardio. Al conseguir calmar la aceleración de los latidos, actúa bien en perturbaciones del ritmo cardiaco, arritmias, taquicardias y fibrilación auricular. Aumenta el riego sanguíneo en las arterias coronarias y aleja la posibilidad de que se produzcan coágulos por lo que es un apoyo útil en la prevención de tromboembolias. Dilata los músculos que rodean los principales vasos sanguíneos por lo que se aconseja para combatir el espasmo causante de la angina de pecho. Regula la tensión arterial. Es ideal para personas de edad avanzada, con problemas coronarios y pérdida de memoria, por cuanto favorece el riego sanguíneo en el cerebro y el aumento del oxígeno que este órgano recibe.²

PRECAUCIONES: Es preferible no sobrepasar las dosis indicadas. En casos de hipertensión se debe administrar sólo bajo supervisión médica.²

POSOLOGÍA: Tomar de 10 a 30 gotas del extracto dos o tres veces al día durante tres semanas, y dejar una semana de descanso para iniciar nuevamente el tratamiento.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Berdonces I. Gran enciclopedia de las plantas medicinales. Tikal. Madrid, España.
- 2.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Amabar oscuro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9602 – 1.0402
Densidad del alcohol	0° GL – 44° GL
pH relativo	4.77 – 6.07
Sólidos totales %	0.46 – 26.00

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	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