



ESTADO DEL ARTE BITÁCORA 8 G. I QUIMISALL

ELABORACIÓN DE PRODUCTO CAPILAR A BASE DE LA ESCUBILLA

Escobilla

Planta que llega a medir hasta 1.50 m, tallo duro, leñoso, de color gris, sin espinas, con muchas varitas alrededor del tallo, que en conjunto forman una escoba. Hojas largas, angostas, de color verde y pegajosas. Flores amarillas, llamativas formando grandes racimos. Se encuentran todo el año, pero florecen en la temporada de lluvias. Crece en los cerros, laderas y cañadas. Es de naturaleza caliente.

Junto con los estudiantes hicimos una búsqueda de las propiedades de la planta “la escobilla”

Los usos medicinales más frecuentes de esta especie se indican para los padecimientos digestivos, principalmente para la bilis y el dolor de estómago, así como para la fiebre intestinal, empacho o como antihelmíntico (V. lombrices).

Otras enfermedades para las que se recomienda son las de la piel: infecciones cutáneas, granos, ronchas, herpes, sarna, aljorra, lepra o contra la caída del cabello. Se recomienda como emenagogo, correctivo menstrual o para los flujos, aunque puede ser útil para la calentura, en el dolor de cuerpo, como antiinflamatorio y en crisis convulsivas. En el reumatismo y heridas o en enfermedades respiratorias como antitusivo, o para la diabetes.

Se puede hacer uso de toda la planta, ya sea restregada y aplicada cutáneamente para los piquetes de hormiga. En alcohol y con plantas acompañantes (cabeza de ajo (sp. n/ r) y trocitos de alcanfor, si es para el reumatismo. Sancochada con sal en problemas de sarna y herpes. Usado en baños, para los granos o la calentura.

Historia.

A inicios del siglo XX, el Instituto Médico Nacional la cita como: analgésico, antídoto, antirreumático, anti neurálgico y para la empineuritis alcohólica. La Sociedad Farmacéutica de México indica su uso como: analgésico, antídoto, anti neurálgico, antirreumático, reumatismo articular y reumatismo muscular. Maximino Martínez, la consigna como: antídoto, antirreumático, enfermedades del bazo, gastralgia, padecimientos hepáticos, fortalece los nervios y analgésico. Finalmente, Narciso Souza consigna: es muy usada como emenagoga, para combatir la sarna y otras enfermedades de la piel.





La importancia de las plantas, desde tiempos remotos hasta la actualidad, la humanidad ha dependido de las plantas. De ellas se obtienen productos para satisfacer necesidades de alimento, vivienda, energía, salud, vestido y estética. El interés por las plantas ha emitido observar mejor sus características y hacer un mayor uso de ellas. Las plantas tienen un notable valor económico, estético y recreativo, pero sobre todo ecológico.

Por tradición se conoce de la propiedad de la escobilla en cuanto a los beneficios que le brinda al cabello, por tal razón queremos hacer uso de la experimentación, algunos experimentos son más exitosos cuando se llevan a cabo con un gran grupo de niños reunidos alrededor de una actividad, hablando, explorando y vertiendo los ingredientes sobre la marcha; otros funcionan mejor con parejas de estudiantes o grupos más reducidos. Por ello y por la posibilidad de identificar los beneficios de la planta *kumkeliella canariensis* (escubilla) que como hipótesis creemos en que ésta cuenta con propiedades para mejorar la salud y calidad de nuestro cabello, se pretende buscar a través de esta planta todos sus componentes que la componen para hacer un producto y darle un buen uso para el cabello.





FICHA TÉCNICA ESTADO DEL ARTE G.I COLMENA

Nombre del Documento	En cuanto a las propiedades de la hierba saludable Escobilla
Autor	Revista electrónica de ciencia, tecnología, sociedad y cultura. Octubre 2006
Referencia Bibliográfica	Biblioteca digital con fines de investigación y divulgación. No tiene la intención de ofrecer prescripciones médicas. El uso que se dé a la información contenida en este sitio es responsabilidad estricta del lector. 2009 © D.R. Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana. Hecho en México
Palabras Claves de Búsqueda	Escobilla, planta, salud, cabello, experimento
Palabras Claves del Artículo	Escobilla, planta, salud, cabello, experimento
Ubicación (Dirección Electrónica Específica) y/o clasificación topográfica de la Biblioteca donde se encuentra	http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Parthenium%20hysterophorus&id=7530 http://reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/03e_importancia.html http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=&id=7531
Descripción	Escobilla Planta que llega a medir hasta 1.50 m, tallo duro, leñoso, de color gris, sin espinas, con muchas varitas alrededor del tallo, que en conjunto forman una escoba. Hojas largas, angostas, de color verde y pegajosas. Flores amarillas, llamativas formando grandes racimos. Se encuentran todo el año, pero florecen en la temporada de lluvias. Crece en los cerros, laderas y cañadas. Es de naturaleza caliente.





<p>Conceptos Abordados</p>	<p>Literatura.</p> <p>Botánica. Aguilar J. 1990; Antonio N. 1989; Bادهpy 1991; Caballero L. y cols. 1987; Espinosa J. 1985; Evangelista V. y cols. 1991; Hernández J. 1988; López E. 1988; Mena G. 1989; Morales G y Toledo G. 1987; Pulido T. 1993; Rivera R. 1986; Sandoval M. 1977; Serralta L. 1993.</p> <p>Ecología. Antonio N. 1989; Centro de Investigaciones de Quintana Roo, 1991; Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, 1991; Espinosa J. 1985; Instituto de Ecología 1991; López E. 1988; Martínez M. A. 1991.</p> <p>Etnobotánica. Aguilar J. 1990; Antonio N. 1989; Caballero L. y cols 1987; Del Amo S. 1979; Espinosa J. 1985; Evangelista V. y cols. 1991; Góngora E. s/f; Heinrich M. y R. Rimpler 1990; Hernández J. 1988; Instituto de Ecología 1991; López E. 1988; Martínez E. s/a; MENA G. 1989; Morales G. y Toledo G. 1987; Pulido M. 1993; Ortíz G. 1990; Rivera R. 1986; Sandoval M. 1977; UADYF Fac. de Química 1991.</p> <p>Historia. Instituto Médico Nacional. Vol. V 1902, Vol. VI 1903, Vol. VII 1905, Vol. VIII 1906; Martínez M. 1969 (1934); Souza N. 1942; Sociedad Farmacéutica de México. 1904, 1952.</p> <p>Química. Martínez M. 1946.</p> <p>Farmacología. Martínez M. 1946.</p> <p>Toxicidad. Siddiqui M. y cols. 1970.</p>
<p>Observaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El valor económico de las plantas proviene de los productos que se extraen de ellas, como madera, materias primas, sustancias orgánicas y medicinales. • El valor estético y recreativo de las plantas mejora nuestra calidad de vida, brindándonos espacios para descansar o estimular los sentidos. • El valor ecológico de las plantas es fundamental, pues además de proporcionarnos oxígeno, actúan como filtros de los contaminantes del aire y el agua, protegen y fertilizan el suelo, regulan la temperatura, aminoran el calentamiento del planeta y son la base de la cadena alimenticia.

