

TESIS DOCTORAL

TOMO II

Titulo: ● **Historia de la farmacoterapia: siglos XVIII y XIX.**

La farmacia monástica de la Real Cartuja de Valldemossa

Directores: ● **Dr. Adolf Díez Pérez.** Prof. Tit. Dep. Medicina
Fac. Medicina UAB

● **Dr. Jose L. Fresquet Febrer.** Prof. Tit. H^a de la Ciencia
Fac. Medicina U.V.

Autor: ● **Jaume E. Mercant Ramírez.** Ldo. en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología
y Andrología por la Escuela-Fundación Puigvert. (UAB)



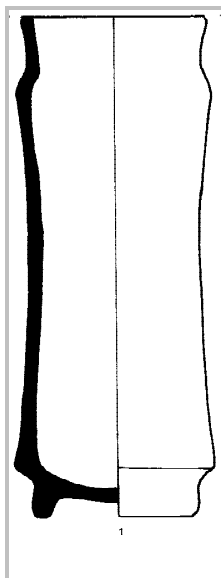
TESIS DOCTORAL

**Titulo: ●Historia de la farmacoterapia: Siglos XVIII y XIX.
La farmacia monástica de la Real Cartuja de Valldemossa**

Autor: ●Jaume E. Mercant Ramírez. Ldo. en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología
y Andrología por la Escuela-Fundación Puigvert. (UAB)

TOMO II: REPERTORIOS

(Medicamentos y cartelas)



8.1 Repertorio de medicamentos y cartelas

8.1.1 Medicamentos: Introducción y repertorio MD

Para Hipócrates el medicamento es todo aquello que modifica el estado presente.

La definición que da el *Diccionario de autoridades* (D.A.) de medicamento es clara y rotunda: “Cualquier remedio interno o externo que se aplica al enfermo para hacerle recobrar la salud”¹. El medicamento era y es el nudo gordiano que enlaza el paciente, el médico y el farmacéutico. Su preparación y dispensación eran etapas fundamentales de la función médica. Para su estudio se puede recurrir a la literatura culta médica de la época que se pretende estudiar, como las farmacopeas, recetarios, antidotarios, tratados de Materia Médica y a los inventarios notariales, o a los recipientes contenedores identificados y a los restos hallados en su interior.

Se pueden dividir en dos grandes grupos: simples y compuestos. Esta división es sobre todo didáctica ya que en ocasiones el simple también se dispensaba aislado (cap. 2.5.2).

Los simples serían lo que podríamos llamar la materia prima. Así los define el D.A.: “Llaman los boticarios a las plantas, hierbas o minerales, que sirven por si solas a la Medicina, o entran a componer las drogas”². El simple es pues un adjetivo sustantivado para indicar el medicamento no compuesto que se administra tal como procede de la naturaleza con pequeñas variaciones o sirve para realizar los compuestos. Representan la base de la farmacoterapia práctica desde la antigüedad hasta el inicio del siglo XX. Todos procedían de la naturaleza hasta que se comenzaron a usar los medicamentos químicos y su origen estaba en los tres reinos; vegetal, mineral y animal. Los vegetales entraron a formar parte de la mayoría de compuestos y se usaron enteros o por partes (raíces, hojas, flores, frutos), predominando algunas familias taxonómicas. Los simples animales y minerales se usaron en mucha menor cantidad. Los de origen animal se usaron también enteros (cantáridas) o por partes (grasa, cuerno, secreciones). Los de origen mineral procedían de la naturaleza pero también se preparaban artificialmente y muchos se usaban en metalurgia; estos se prescribieron con cautela debido a su toxicidad. Durante la Edad Media fueron prescritos más en formas de uso externo (emplastos) y progresivamente fueron adquiriendo importancia terapéutica tras Paracelso que fue su impulsor en el Renacimiento. El estudio de su procedencia da idea de la importancia de las rutas comerciales que iniciaron los fenicios doce

¹ *Diccionario de autoridades* (1737); facsímil (2002), II p 526

² Op. cit., III p 117

siglos antes de Cristo. Los comerciantes de Tiro abastecieron a Grecia de incienso, mirra, gengibre y canela. Durante la época de Alejandro se intensificó el intercambio con Persia, India y Arabia. Los romanos tomaron el relevo a los griegos y la ruta de los Alpes favoreció su difusión terrestre. Bizancio se apropió, tras la caída del Imperio romano, de las rutas entre Oriente y Occidente; Venecia y Marsella fueron las dos escalas más importantes. Las cruzadas propiciaron el establecimiento de numerosos comerciantes, cuyo centro fue Venecia (*fondachi*: almacén)³. Desde el año 1082 Venecia liberaliza el tráfico y comercio bajo la dirección de su dogo D. Sylvio. Montpellier junto con Marsella juegan un papel importante durante la Edad Media. Por fin el descubrimiento de América y la apertura de las rutas de las Indias aportan nuevos simples como la ipecacuana, la zarzaparrilla o la quina. Españoles, holandeses, portugueses e ingleses luchan por el dominio de dichas rutas y se asiste a la eclosión de prósperas rutas comerciales. Durante el siglo XVIII el monopolio del opio chino pasa a manos inglesas. Así pues el origen de muchos simples era Oriente, África y posteriormente el Nuevo Mundo, aunque paulatinamente se fueron creando jardines botánicos para su cultivo. Muchas boticas monásticas tuvieron su pequeña plantación de simples vegetales. Las farmacias debían estar surtidas suficientemente para poder confeccionar los compuestos.

Los compuestos son los medicamentos terminados prestos para su dispensación: eran magistrales cuando se preparaban según la fórmula diseñada por el médico u oficinales si ya estaban preparados previamente en la farmacia. Los magistrales podían, gracias a su eficiencia convertirse en oficinales. Su uso terapéutico es importante analizarlo: tipos, indicaciones, virtudes medicinales, vías de administración y posología. A través de los siglos los compuestos o formas galénicas sufrieron cambios en cuanto a su nomenclatura y/o composición en función de las distintas corrientes médicas imperantes o de su finalidad terapéutica⁴.

Durante el siglo XVIII se siguieron usando sustancias introducidas en épocas pretéritas como el guayaco o la quina continuándose la tendencia hipocrática que se reflejó en el escepticismo terapéutico y en la confianza en el poder sanador de la naturaleza; la Ilustración heredó una polifarmacia agresiva que los médicos empezaron a mirar con recelo.

³Kallinich, G (1976); p 69

⁴Jordi, R. (1993); *Un estudio comparativo de medicamentos...*, p 19

Durante el siglo XIX se pusieron las bases de la moderna farmacología. Se desarrollaron las ciencias físico-químicas lo que permitió la evolución del pensamiento biológico derribando viejos sistemas interpretativos⁵.

Es interesante saber también, que resta de tan gran arsenal farmacoterápico usado durante tantos siglos: Las aplicaciones medicinales de las plantas todavía no se han estudiado en profundidad; sólo un 10 % de las que existen se han investigado para dilucidar sus posibles efectos terapéuticos y muchas se han incorporado a nuestro arsenal terapéutico.

⁵Fresquet Febrer, J. L. (1989); *Los saberes sobre farmacoterapia en la España de la segunda mitad del siglo XIX*; pp 19-26

Nombre científico y sinonimias *Anethum graveolens* L.

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia *Apiaceae*

Genero *Anethum*

Traducción Semillas de eneldo

Origen 1- Habita la región mediterránea. // 2- Citado en el papiro de Ebers. // 3-Dice Dioscórides: "Bebido el cozimio de hojas y simiente resuelve las ventosidades y ataja los torcijones de vientre". Laguna afirma: "Cozido en aceite mitiga los dolores, resuelve los apostemas y provoca el sueño".

Parte usada o producto Semillas

Especie *A. graveolens*, L.

Situación ALB3 (paquete)

Propiedades 4-Estimulante y carminativa.
6- Galactogogo

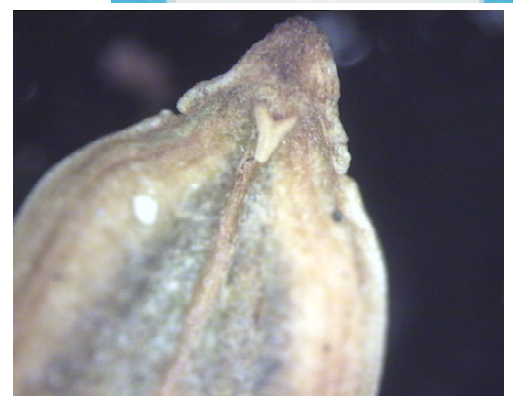
Galénica y administración 4- Aceite esencial de eneldo, agua de eneldo.
4- Aceite esencial: de 5 a 10 gotas.

Estado actual 5-El eneldo es una *apiaceae* con aceites esenciales; la S-carvona y el R-limoneno. Los aceites esenciales en general
Principio activo tienen propiedades antisépticas, espasmolíticas y sedantes.

Identificación y análisis practicados Macroscópica y microscópica
1-Ovalado y aplanado, de 2 a 4 mm, comprimido por el dorso, pardo y liso

Comentarios y protofarmacología

Bibliografía consultada
1- Gilg y Brandt (1926); p 365
2- Font y Quer (2005); p 501
3- Dioscórides-Laguna (1636); L III Cap LXXVII
4- Jourdan (1829); II p 227
5- Bruneton (2001) p 512
6- Peset (1906); II p 464



Nombre científico y sinonimias **Mirabolanus Chebul.**

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia **Combretaceae**

Genero **Mirabolano**

Traduccion **Mirabolanos québulos**

Origen **3-India. Del griego Myron (perfume) y Balanon (bellota). Plinio, Dioscórides hablan de ellos. Se conocen cinco: quebulos, beléricos, cetrinos, índicos y émblicos**

Parte usada **Frutos o producto**

Especie **M.Chebula**

Situacion **ALB5 R (paquete)**

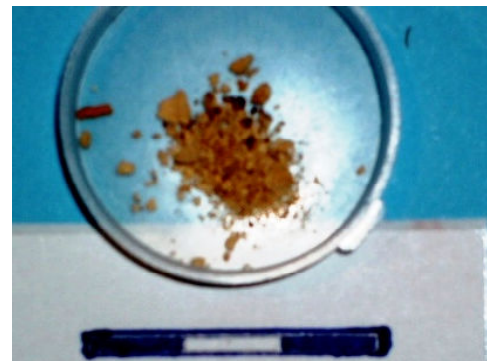
Propiedades **4- Debilmente laxante y astringente en dosis altas. Usado para la disentería biliosa y diarrea.
3- Astringente,**

Galénica y administración

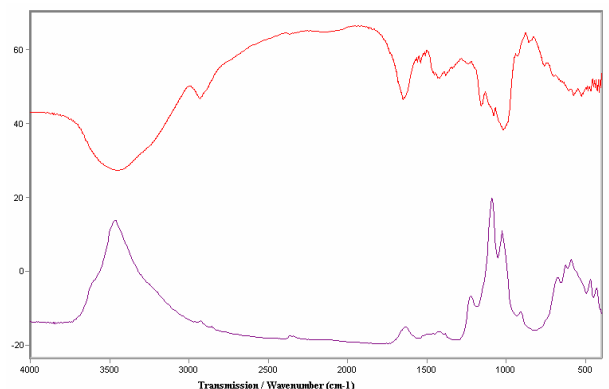
Estado actual **5- El ác. quebulínico o quebúlico (C₂₈H₂₄O₁₉+H₂O) se encuentra en los mirabolanos según Adolphi junto con los**
Principio activo **acs. elágico y elagentánico. Se ha recomendado su uso en medicina con el nombre de eutanino. No se usa.**

Identificación y análisis practicados

Comentarios y profarmacología **3-Introducidos por los árabes en la Materia médica. Fue en el esplendor medieval de la Medicina hispano-árabe cuando tuvieron mayor predicamento incluso como colirio. También Celso y Lopez de Villalobos (1498) los citan como medicamentos oftalmicos [6]
1-Dioscórides ya lo cita y lo llama Nuez unguentaria (avellana de la India). Dice Laguna: " es un error confundir esta con los mirobalanos . Los clasifica como frios en grado primero y seco en segundo. Escribió entre los griegos solo Actuario del cual los árabes sacaron toda la historia de ellos".
2-Estos frutos que ya no se usan eran considerados como purgantes.**



Bibliografía consultada
 1- Dioscórides-Laguna (1566); L III Cap CLVI
 2- Jourdan J. L.(1829); III p 236-237
 3- Jiménez M. (1838); p 340-343
 4- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); pp 60-70
 5-Schmidt (1907); III pp185-186
 6- Esteban de Antonio M. (2002); p 165



Inscripción **Desconocido** (¿flores balustiae?)

Nombre completo Flores balaustiae (ver CC49)

NºMD4

Nombre científico y sinónimas Son idénticas la las flores de granado (ver CC49)

Clase de medicam.

Parte usada Flores
o producto

Familia

Genero

Especie

Traducción

Situación ALB10 R

Origen

Propiedades

Galénica y administración

Estado actual
Principio activo

Identificación y Flores
análisis
practicados

Comentarios y
protofarmacología



Bibliografía
consultada

Nombre científico y sinonimias **Cephoelis Ipecacuanha.**

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia **Rubiaceae**

Genero **Cephoelis**

Traducción Raiz de ipecacuana

Origen

Fue traída de Brasil a Europa por Le Gras en 1672, y descrita por G. Le Pois (1611-1727) en su *De Medicina brasiliensis* (1648). Helvetius, medico holandés, la usó en secreto contra la disentería y Luis XIV de Francia se la compró por mil luses. Fue empleada por los indios por sus peopiedades eméticas y antidisentéricas.

Parte usada Raíces
o producto

Especie **C. ipecacuanha**

Situacion **ALB12 R**

Propiedades

1-Emético. Contiene un alcaloide (emetina), a quien debe sus propiedades. Eméticos, febrifugos, carminativos, astringentes, expectorantes.
7- Lo clasifica como medic. ecbólico o expulsante (Emético y expectorante).
12- A finales del XIX se consideraba mejor como emético el tartrato emético potásico. La forma más usada fue el jarabe compuesto (expectorante)

Galénica y administración

3- Emética: 2-5 gr por dosis

Estado actual Principio activo

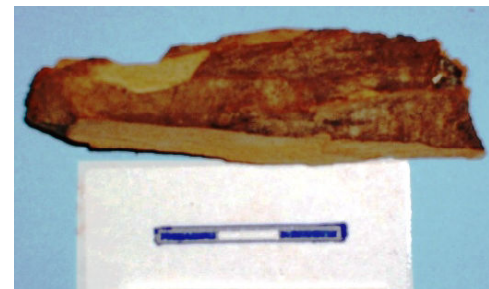
2- Alcaloide :Emetina. poderoso vomitivo, *demasiado poderoso para que se use.*
--No consta en en Cat. de plantas medicinales del CGCOF.
8- En 1912 se descubrieron los alcaloides. Amebicida.. USO: 4 a 6 gr disueltos en agua. Debe tomarse con precaución ya que puede provocar vómitos violentos.
9- La emetina(C30H44N2O4) fue obtenida por primera vez en 1817 (Pelletier y Magendie). Es una mezcla de emetina, cefelina y psicotrina.-11- Indicaciones: Digestivas :disentería, embarazo gástrico. Respiratorias: catarro bronquial, laringitis diftérica, pulmonía. Enf. puerperales. 13- Farmacoepa 2005: si consta

Identificación y análisis practicados

Análisis: espectroscopía infraroja (FTIR). Se detecta celulosa.

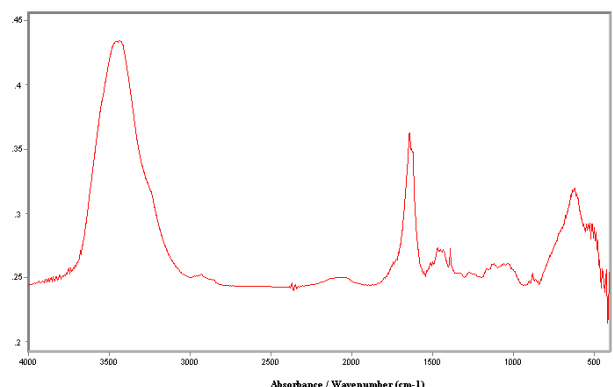
Comentarios y profarmacología

4- Un solo grano cada tres horas cura la hemorragia uterina
5- Enemas de ipecacuana contra la diarrea en los niños.
10- Ipeca (de origen indio). L-75a emetina es el alcaloide mayoritario . A dosis bajas son eméticas. En general no se utiliza pero en algunos países se usa como anti-amebiásico. el jarabe se utiliza como emético en intoxicaciones recientes (15 ml en agua tibia) y como balsámico (expectorante). Como antídoto en la intoxicación se usa la apomorfin subcutánea.
12- Consta en la farmacopea europea como procedente de la C. ipecacuanha y C. acuminata. Su identificación se realiza por reducción a polvo y examen por cromatografía en capa fina



Bibliografía consultada

- 1- Jourdan J.L., (1829); II p 520
- 2- Alessandri P (1914) p 111
- 3- Teixidor y Cos J. (1875); I p258
- 4-Spielmann J. *Farmacop. generalis* (1783); p125
- 5- Dujardin-Beaumetz (1893) I p 760
- 6- San Martin Casamada (1968); p861-862
- 7- Fonssagrives (1883); pp 291-294.//
- 8- Diccionario on-line de plantas medicinales. 25-agosto-2006
- 9- Schmidt (1907); pp 791-794
- 10- Bruneton (2001); pp 950-956
- 11- Gimeno y Cabañas (1877); II pp 6
- 12- Pérez Minguéz M; (1891); I p 930
- 13- *Real Farmacoepa española* (2005), p 1943



Nombre científico y sinonimias ***Smilax aspera.***

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia ***Liliaceae.***

Genero ***Smilax***

Traducción **Zarzaparrilla, uva de perro, "aritja"**

Parte usada Raíces
o producto

Especie ***S. aspera* L.- *S. officinalis* Humb.**

Situacion **ALB14 R**

Origen 1-9-10 La especie americana fue introducida en Europa por los españoles procedente del Nuevo Mundo en el siglo XVI. Junto al guayaco y la pseudo-china fue otro remedio americano contra el *morbo gallico*. Su nombre viene de zarza (por las espinas que posee) y parrilla, por Parrillo(?) que fue, al parecer, el primero que la trajo de América. Hay que distinguirla de la europea (*S. aspera*), que cita ya Dioscórides, y que tuvo un lugar destacado en la materia médica medieval y renacentista.

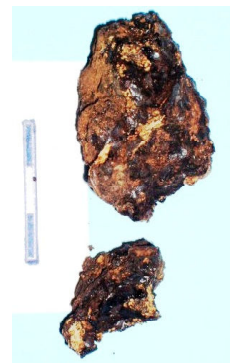
Propiedades 2- Se consideró antisifilítica
3- Sudorífica y diurética.
7- Usada por los indigenas como depurativas y tonificantes
8- A finales del s. XIX se consideró débil su acción diaforética y diurética, aunque se presentaba en muchas preparaciones (cocimientos) para tal fin, como antivenérea y contra el reumatismo crónico.

Galénica y administración 7-Infusión: 30-40 gr de rizoma o raíz triturados.IND: Reumatismo,gota, litiasis renal, afecciones febriles, inapetencia y digestiones pesadas. Dosis: 3 a 5 tazas despues de las comidas. Dosis altas pueden provocar náuseas y vómitos

Estado actual 6- Saponinas triterpénicas. Diuréticas, y laxante suave. Presentación: 30 gr raíz. (Zarzaparrilla. Lab Zea Mais S.A:)
Principio activo 8- La zarzaparrilla-saponina (C20H32O10+21/2H20) parecida a la zarasaponina es el alcaloide de la raíz de la zarzaparrilla.

Identificación y análisis practicados Analisis: FTIR: Se detecta extracto de opio (?). Ver espectro, muy semejente al opio.

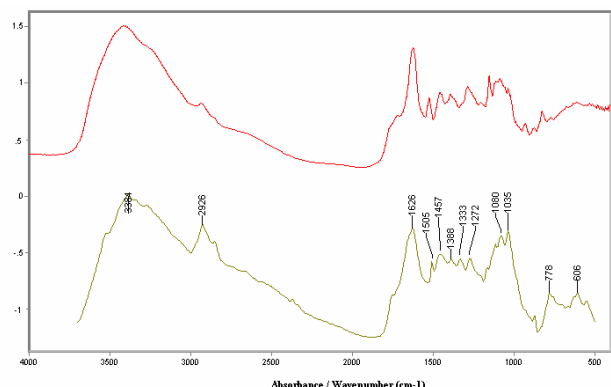
Comentarios y profarmacología 4-"Dicese que si la diesemos a un recién nacido el fruto molido ningún veneno le ofendería jamás".
10-Monardes(1493-1598), ofreció una exposición completa de las zarzaparrillas americanas. Distingue entre la que venía de Nueva España y la de Honduras, que considera de mayor calidad. La mejor y de mayores efectos es la procedente de Guayaquil. Esta división se contempló durante los tres siglos siguientes.



Bibliografía consultada

- 1-San Martín Casamada (1968); p 346
- 2- Font y Quer (2005); p 908
- 3-Palau i Ferrer (1954); p 34.
- 4-Dioscórides-Laguna (1566); L IV cap 145
- 5- Jiménez (1838); p 274
- 6- *Catálogo de plantas medicinales CGCOF* (1999); p 74
- 7- Cat. on Line de plantas medicinales. 25-Agosto-2006
- 8- Schmidt (1907); III p991
- 8- Pérez Mínguez M; (1891) II p 879
- 9-VV. AA. (1813); *Biblioteca escogida de Medicina y cirugía...*, p57
- 10-López Piñero et al. (1992); *Medicinas, drogas...*p 137

JMR



Nombre científico y sinonimias *Strichnos nux vomica*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Loganiaceae*

Genero *Strycnos*

Traducción Nuez vomica, matacan, vomiquero, higuillom de las Indias.

Origen 1-Ceilan e India oriental
2-Introducida en Europa en el s. XVI para la eliminación de animales dañinos

Parte usada Semilla o producto

Especie *S. nux-vomica* L.

Situacion ALB15 (paquete)

Propiedades 3- Parálisis, epilepsia, hipocondría y melancolia.
2- Antagonista de los barbitúricos
4- Parálisis de origen central (hemiplejias,paraplejias), paralisis tabéticas, periféricas (facial), amaurosis, dispepsias. Util en la relajación de esfínteres, impotencia.
5- Diurético y en enfermedades cardiacas disminuyendo sus latidos pero aumentando la contracción.

Galénica y administración 3- En forma de polvos (nuez vómica...3grn+ goma arábica y azúcar...1/2 escr.)-3 papeles al dia o píldoras estimulantes(Nuez vómica 1/2 drac+conserva de rosas c.s.)-una pastilla cada dos horas
4- Gránulos de 0,001 gr de 1 a 5 diarios

Estado actual Principio activo 4-6 La estricnina (C₂₁H₂₂N₂O₂) fue aislada por Pelletier y Caventou en 1818 en las semillas del *Strychnos ignatii* (habas de San Ignacio) y su composición la determinaron Liebig, Regnault, Grehardt y Abel.
2- Contiene de 1-3 % de alcaloides totales representados mayoritariamente por la estricnina y su derivado la brucina. La estricnina es estimulante medular y bulbar.Su **intoxicación** recuerda los síntomas del tétanos ocasionando fotofobia y crisis convulsivas. La muerte sobreviene por asfixia debida a la contacción del diafragma y espasmo de glotis; en ocasiones se produce priapismo.
No usado actualmente.

Identificación y análisis practicados 1-Macrocópica: semilla discoidea de 20-25mm. semejante a un botón con un ombligo central. (imagen-[7])

Comentarios y profarmacología

Bibliografía consultada
1- Jimenez (1838); p 351
2- Bruneton (2001); p 1001
3-Jourdan (1829); III p 283
4- Peset y Cervera (1906) ;II pp374-380
5- Dujardin-Beaumetz (1893); II 202
6- Schmidt (1907); III p 562
7- Gilg y Brandt (1926); p 376

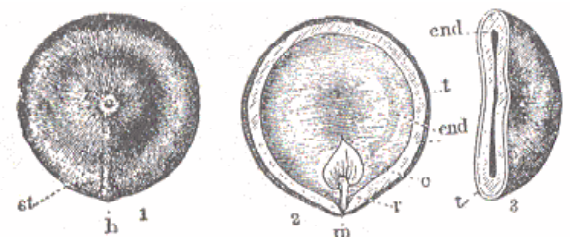
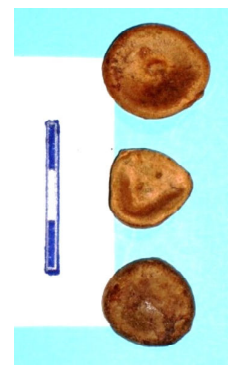


FIG. 295. Nuez vómica
1, vista de frente. 2, corte longitudinal. 3, corte transversal; z, hilo; st, rafe; h, micropilo; t, cubierta de la semilla; end, endospermo; c, cotiledones; r, plúmula

Nombre científico y sinonimias *Trigonella Foenum graecum.*

Clase de medicam- Simple vegetal

Parte usada o producto Semillas

Familia *Fabaceae (antes leguminosas)*

Genero *Foenum*

Especie *F. graecum*

Traducción Alholva

Situación ALB16 **R**

Origen 1- En el Papiro de Ebers ya figura una prescripción con alholva para las quemaduras. Hipócrates la apreció por su contenido en mucílago. 6- Originaria de la parte oriental del mediterraneo.

Propiedades 4- Se emplea en medicina veterinaria.
1- Reconstituyentes (recomendado por los árabes). Contra las hemorroides y las grietas de los labios y los pezones.

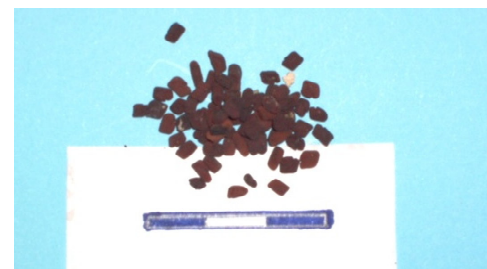
Galénica y administración 7- Extracto seco: 1gr en las tres comidas

Estado actual 5- Trigonelina (C₇H₇NO₂). Colina

Principio activo 7- Decocción: una cucharada de harina de semillas por cada taza de agua. Externo: decocción de 100 gr de harina por litro de agua. Se deja hervir 15', en forma de cataplasmas frías en las hemorroides. IND: Artritis, hemorroides, abscesos, forúnculos, heridas tórpidas, grietas en los pezones y labios.
8- Compuestos esteroideos. Antianorexígeno y coadyuvante en la hipercolesterolemia. 3-4 cápsulas al día (Fenogreco Akrocápsulas). (Alholva la Pirenaica). No usar durante el embarazo.
11-Farmacopea 2005: si consta

Identificación y análisis practicados 10-Macrocópica: Semillas de unos 3 mm, duras de color pardo de forma aplanada rómbica hasta redondeada

Comentarios y profarmacología 2- La harina de alholva tiene la virtud de molificar y resolver. El aceite mezclado con el del arrayán limpia los cabellos y adelgaza las cicatrices de aquellas partes que no se pueden nombrar. El cocimiento sirve a todas las enfermedades de la mujer...Laguna añade que echadas por el caño de la verga relaja las carnosidades que en el cuello de la vejiga se engendran.
7- Introducida en Europa en la Edad Media. Laxante suave y protector de las mucosas digestivas. Reconstituyente y estimulante del apetito.
9- Experimentalmente disminuye la glucemia post-prandial en perros y ratas. Se utiliza para el aumento de peso.



Bibliografía consultada 1- Font y Quer (2005); p367
2- Dioscórides- Laguna (1566); L II cap 9
3- Jourdan (1829); I p 173-174.
4- Jimenez (1838); p144
5- Schmidt (1907); III p 482
6- San Martín casamada (1968); pp269-271
7- Dicción. on Line de Plantas medicinales. 26-8-06
8- *Cat. de plantas medicinales del CGCOF* (2001); pp133-134
9- Bruneton (2001); p 104-105
10-Gilg y Brandt (1926); p 229
11- *Real Farmacopea española* (2005); p 770

Nombre científico y sinónimas **Lactuca virosa o Lactuca sativa. Simple**

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia **Asteraceae (antes compuestas)**

Genero **Lactuca**

Traducción **Semillas de lechuga**

Origen
 1- Originaria de la India
 2- "Bebida la simiente es útil a los que sueñan sueños lujuriosos".
 9- Es el látex desecado. El lactucario austriaco se falsificaba con miga de pan

Parte usada **Latex o producto**

Especie **L. Sativa y L. virosa**

Situacion **ALB17 R**

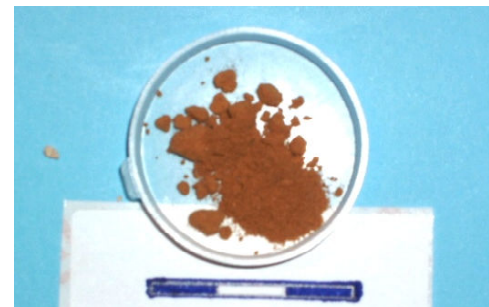
Propiedades
 3- calmante
 4 -Narcótico (L. virosa). Sus semillas dan un aceite comestible (L. sativa)
 6- Lo clasifica como sedante de la accion nerviosa-anestésicos fijos- estupefacientes lactúricos .

Galénica y administración
 3- 2-4 dgr dosis
 5- Extracto : 0,2-2 gr dosis. Jarabe: 30-50 gr dosis.
 8- Hasta 1 gr día para producir un sueño tranquilo.

Estado actual y Principio activo
 7-Lactucario:Latex desecado. El francés se obtiene de la L. sativa y el alemán de la L virosa. Los alcaloides son la lactucarina en un 66%(C23H36O2) y la lactucina (C11H14 O4).
 No consta en el Cat de Plantas medicinales de CGCOF.

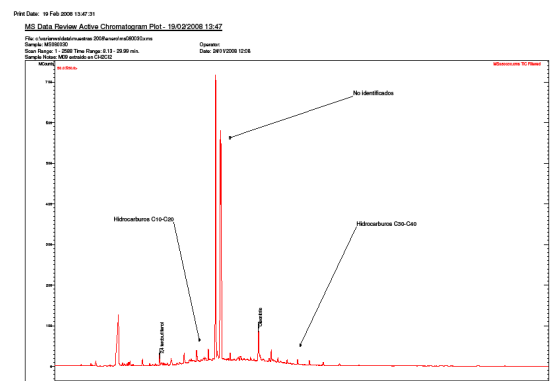
Identificación y análisis prácticos
 Es un polvo marrónáceo. En los cromatogramas obtenidos por GC-MS se observan dos picos muy intensos. La búsqueda en librería de los espectros de masa de cada uno de estos picos no identifica claramente ningún producto concreto. Además, el estudio del espectro de masas para cada pico, parece indicar que no se trata de un producto puro y único, sino de una mezcla de compuestos que coeluyen al mismo tiempo de retención.

Comentarios y profarmacología



Bibliografía consultada
 1- Plans y Pujol. (1870); pp 486-487
 2- Dioscórides- Laguna (1636);L II Cap 125
 3- Teixidor Cos (1875); I p 956
 4. Jimenez (1838); pp195-196
 5- Alessandri (1914); pp 225-352-537
 6- Fonssagrives (1883); p 263
 7- Schmidt (1907); III pp 439-440
 8- Font y Quer (2005); p 872
 9- Gilg y Brandt (1926); p 508

JMR



Nombre científico y sinonimias *Vitriolum viride o ferri.*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia 1- Clase: Oxisales

Genero 1-Subclase sulfatos hidratados

Traducción Sulfato ferroso, vitriolo verde, caparrosa

Origen 2-Antiguamente se le confundía con el cobre. Geber (s VIII) y A. Magno (s XIII) parecen haber tenido conocimiento de el. Lo preparó B. Valentín (s XV) a partir de hierro.

Parte usada o producto

Especie 1-Grupo de los vitriolos: melanterita

Situacion ALB19 R

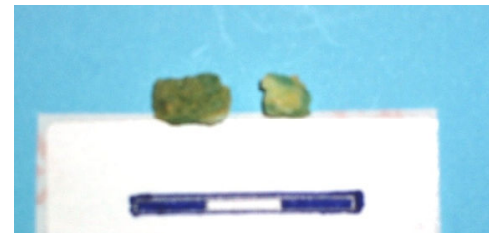
Propiedades 3- Astringente, fortificante, emenagogo, vermífugo y emético
4- Astringente enérgico, febrífugo y antihelmíntico. Usado en las hemorragias, diabetes y clorosis.
7- Contra la erisipela (sol ferruginosa de Velpeau)

Galénica y administración 3- Se usa en el exterior en las hemorragias y flujos mucosos rebeldes. Dosis en el interior es de 10 a 20 granos en un vehiculo apropiado

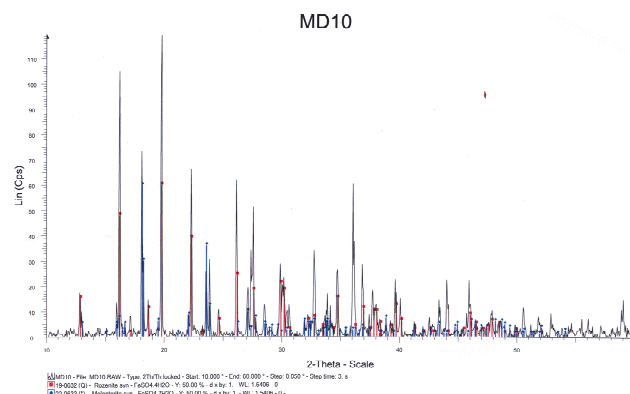
Estado actual 2- SO4 Fe+ 7H2O. Se usa en las tintorerías, curtidos y como desinfectante.
Principio activo 8- Farmacopea 2005: Si consta como sulfato de hierro heptahidratado

Identificación y análisis practicados Espectroscopía infrarroja, microscopía electrónica y difracción de Rayos X.

Comentarios y protofarmacología 5-Sal de marte: 1-2 dgr por dosis como reconstituyente y astringente. Masa pilular emenagoga. Masa pilular de Thomson como reconstituyente y escitante.
6- Debe ser soluble en agua destilada. Píldoras de Blaud, inyecciones y colirios. Astringente, antiescorbútico, tónico y desinfectante.



1-Font Altaba (1967); D-5
2- Schmidt (1907); I pp 884- 888
3- Jourdan (1829); II pp 463-470
4- Alvarez (1841); I pp 270-271
5- Teixidor y Cos (1875) ; II pp 412-414-1027
6- Alessandri (1914); pp 32
7-Gómez Pamo (1871); I p152
8- Real Farmacopea española (2005); p 2700



Nombre científico y sinonimias *Dictamnus creticus. Origanum dictamnus*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Labiatae*

Genero *Origanum*

Traducción Dictamo de creta

Origen 2- Habita en las montañas de Creta o Candia y se cultiva en algunos jardines de España. Da por destilación un aceite cálido de color sanguineo al que debe sus propiedades.

Parte usada Aceite o producto

Especie *O. dictamnus L.*

Situación ALB20 R

Propiedades 3- Escitante y considerado en otro tiempo emenagogo.
5- Uterina, alexifarma, promueve el parto. Forma parte de triaca.

Galénica y administración

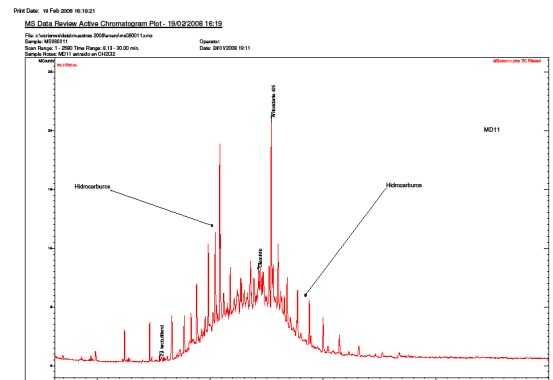
Estado actual 1- La sumidad florida se usó.
Principio activo 6- Con el nombre de esencia de dictamo crético se encuentra en el comercio diversas especies del género oreganum.. Contiene terpenos, carvacol (C10 H14 O) 60-80% y cimol. Uso restringido como medic. externo
7- Hoy se comercializa una labiada (*Origanum vulgare*) como expectorante, astringente y antiespásmodico. Contiene taninos. (*Oregano La pirenaica Acofar*)
8- Farmacopea 2005: consta como *origani herba (O.onites, O. vulgare)*

Identificación y análisis prácticos Se trata de un material granulado, fino de color pardo-granate. A 12,7 min. aparece un pico que concuerda bastante bien con un derivado de fenol. No ha podido identificarse en ninguno de los cromatogramas realizados derivados terpénicos, ni cimol, ni carvacrol.

Comentarios y profarmacología 4- Lo cita como Dictamno Candioto : " el olor de sus hojas es en extremo suave . Mezclase en los emplastos y en las medicinas compuestas contra las fieras emponçoñadas." Añade Laguna: "escribió Teofrasto en el XVI cap. del X libro las mismas cosas"



1- Plans y Pujol (1870); p421
2- Jiménez (1838); pp 241-242
3- Jourdan (1829) II pp199-200
4- Dioscórides-Laguna (1636); L III Cap XXXV
5- *Pharmacopoeia Matritensis* (1762); pp51-52
6- Schmidt (1907); III p314
7- *Cat. de plantas medicinales* (2001); p173
8- *Real Farmacopea española* (2005), p 2343



Nombre científico y sinonimias *Amomum cardamomun.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Zingiberaceae*

Genero *Amomum*

Traduccion Amomo o cardamomo

Origen 2- El mejor es el que viene de Armenia. Constriñe, deseca, provoca sueño y sobre la frente quita el dolor
3-Mayor de Madagascar. El medio y menor de la India.

Parte usada Semillas
o producto

Especie *A. cardamomum*

Situacion ALB21 R

Propiedades 2- Madura y resuelve las inflamaciones y aplicado como emplasto con albahaca socorre a los mordidos de alacrán.
3- Estimulante . Previene los cólicos. Usado en Inglaterra contra los colicos en los niños.
5- Escitante, estomacal , carminativo y diurética.

Galénica y administración 3- Polvo: 6 granos a 1 escrupulo. Tintura alcohólica: 1/2 onza a una poción
5- De medio a un dracma en vehiculo conveniente.

Estado actual 6- La esencia de amomum contiene grandes cantidades de borneol (C10H18O) y alcanfor de lauráceas.
Principio activo 7- *Elettaria cardamomun.* Su componente principal es el aceite esencial . Forman parte de estomacales para combatir la flatulencia y despertar el apetito. Se utiliza como aromatizante en pasteles y como condimento. Se dice que los griegos y romanos ya lo utilizaban.
No consta en el cat de plantas med. del CGCOF.

Identificación y análisis practicados 8-Macroscópica. Semillas muy duras de color pardo de 2 a 4 mm. de largo.(imagen)

Comentarios y profarmacología



Bibliografía consultada
1- Plans y Pujol (1881); p307
2- Dioscorides- Laguna (1556); L I Cap XIII
3- Alvarez (1841); I p141
4- Jiménez (1838) pp330-331
5- Jourdan (1829); pp 25-27
6- Schmidt (1907); III p319
7- Dicc on line de plantas medicinales.28-8-06
8-Gil y Brandt (1926); p 85

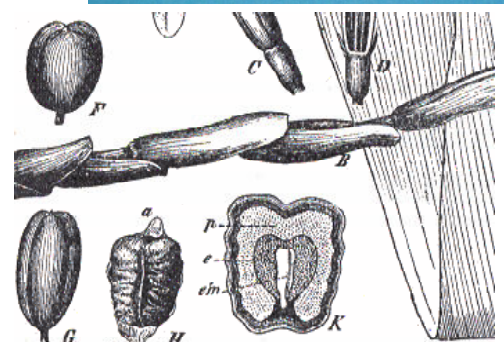


Fig. 70. *Elettaria cardamomum*

Nombre científico y sinonimias *Hydrastis canadensis* L.

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Ranunculaceae*

Genero *Hydrastis*

Traducción Hidrastis o sello de oro

Origen 2-5- Planta indígena del este de América del Norte, donde era utilizada por los indios Cherokee. Se empezó a usar en América en 1833 como medicinal, y en Europa desde 1884*.

Parte usada Rizoma
o producto

Especie *H. canadensis* L.

Situacion ALB22 (paquete)

Propiedades 3-4-6-Regulador de la menstruación y diurético. Aumenta la secreción intestinal y biliar. Vasoconstrictor a pequeñas dosis. Usado también en las inflamaciones uterinas. Hemostático.

Galénica y administración 3- Cocimiento, elixir, extracto fluido, infusión (difteria, otorrea, leucorra y gonorrea), píldoras compuestas, poción, pomada, tintura (contra la hemorragia uterina).
3-4 EJ: Poción: 1 cucharada cada 6 hs. Tintura: 20 a 30 gotas .
Hidrastina: 0,1 a 0,2 gramos diarios

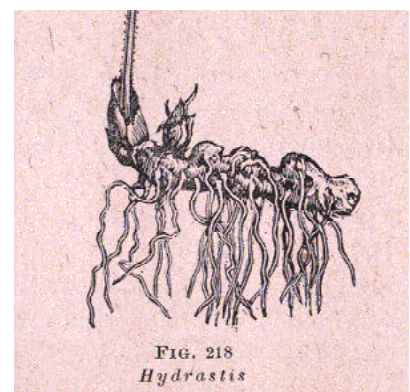
Estado actual Principio activo 2- Los principales componentes son isoquinoleínas: hidrastina y berberina. La berberina es bacteriostática a dosis débiles y bactericida a dosis elevadas. *In vitro* es activa frente a numerosos gérmenes (estafilococos, estreptococos, salmonellas, proteus). También es fungicida frente a diversos parásitos (leishmanias, Plasmodium). Disminuye el peristaltismo intestinal. También se le atribuye propiedades vasoconstrictoras y hemostáticas sin que exista evidencia experimental. Sus formas galénicas todavía se utilizan asociadas a otras plantas en el tratamiento de insuficiencias veno-linfáticas. En América del Norte la infusión de raíces goza de reputación (no demostrada) como eficaz en el tratº de ulceraciones y afecciones bucales. 8- Farmacopea 2005. si consta

Identificación y análisis practicados 1-4-Macroscópica: rizoma delgado, nudoso, retorcido color pardo agrisado de hasta 6 cm.de largo y 8 mm. de grueso. Muy duro.

Comentarios y protofarmacología *Esta planta no se describe en las farmacopeas de los siglos XVIII y principios del XIX. Su uso se inició en Europa en 1884.
5- La hidrastina($C_{21}H_{21}NO_6$), la observó primero Durand (1851) y la estudiaron Perrins y Mahla.
7- Existen en el comercio preparados en cápsulas como vasoprotectores



Bibliografía consultada
1- Gilg y Brandt (1926) p 143
2- Bruneton (2002); p 904
3- Pérez Minguez (1894); I p 820
4- Peset (1906); II p801
5- Schmidt (1907); III p 620
6- Dujardin-Beaumetz (1893); II p 32
7- Catálogo de plantas medicinales del CGCOF (2001); p 177
8 - Real Farmacopea española (2005); p 1806



Nombre científico y sinónimas **Juniperus communis (resina).**

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Cupresaceae*

Genero *Juniperus*

Traducción Resina de enebro

Origen 1- Se cría en todo el Norte , desde los Pirineos hasta Sierra Nevada.
2- "Mana del enebro una cierta goma, la sandáraca. Calienta y restriñe mediocramente. Hace orinar"

Parte usada Gomo-resina o producto

Especie *J. communis L.*

Situacion **ALB24 R**

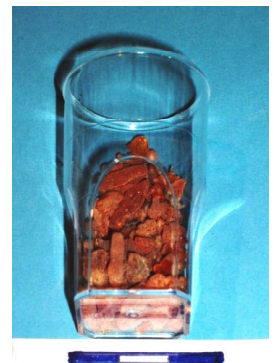
Propiedades 1- "Sudorífico , cefálico y antihistérico; provoca los menstruos, quita las obstrucciones de las vísceras y hace fluir la orina"
3- Diuréticas 4- Estimulante enérgico sobre los riñones y dolores de reumatismo.

Galénica y administración 6- Infusión: 30 gr de enebrinas por litro de agua: 3 tazas al día. Precaución: No durante el embarazo y nefritis ya que puede provocar proteinuria.

Estado actual 5- La esencia de bayas de enebro es una mezcla de terpenos y alcoholes terpénicos.
Principio activo 6- Se usan los frutos. Diuréticas. Expectorantes. aperitivas. Emenagogas. Revulsivas.
7- En infusion decocción, extracto, aceite y alcohol de enebro. usado en la astenia y diurético. Carminativas. Enebro (La pirenaica. Acofarma). 8- Contiene hidrocarburos (pínenos, sabipeno, canfeno etc), flavonoides y numerosos terpenos. Reputado antiséptico. La droga y **el aceite esencial son tóxicos reconocidos**. pueden inducir hematurias. Como **no se ha demostrado su inocuidad**, sobre todo del aceite esencial existe la duda de su uso. Utilizado como condimento (choucroute) y gin. 9- Farmacopea 2005: si consta

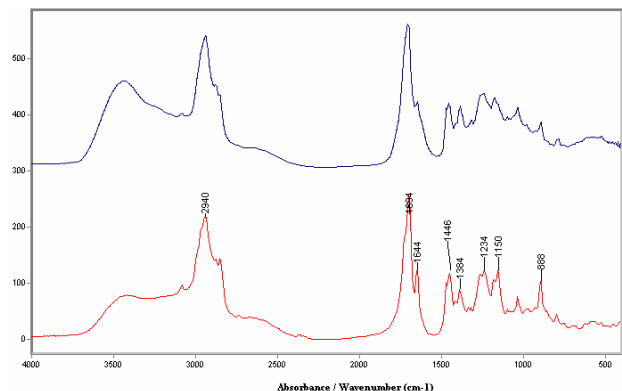
Identificación y análisis practicados Analisis FTIR. Resina de sandaraca. El espectro coincide (banda azul) con el patrón (banda roja)

Comentarios y profarmacología



1- Font y Quer (2005); pp82-83
2- Disocórides- Laguna (1636); LI Cap LXXXIII
3- Jourdan (1829); II 220
4- Alvarez (1841); I pp175-176
5- Schmidt (1907); III p 316
6- Dicc. on Line de Plantas medicinales.28-8-06
7- *Cat. Plantas medicinales del CGCOF* (2001); p 146
8- Bruneton (2001); p579
9- *Real farmacopea española* (2005); p 1452

JMR



Nombre científico y sinonimias *1-Dorema Ammoniacum Don.*

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia *Apiaceae*

Genero *Dorema*

Traduccion Gomoresina amoniaco

Origen 3- Se cria en Persia. Se presenta en masas y lágrimas
8- LLamada así porque se encontraba cerca del templo de Júpiter AMMÓN-

Parte usada o producto Gomo-resina

Especie *D. Ammoniacum*

Situacion ALB25 R

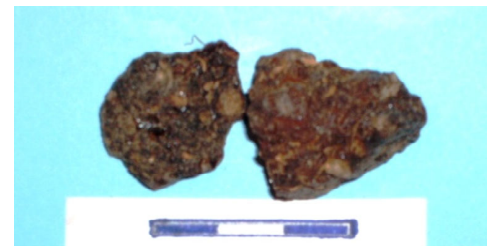
Propiedades 4- Afecciones crónicas del pecho /// 8- En el tratº del catarro pulmonar: píldoras de Morton, de Van der Corput y la solución de Savignac . Al lado del ioduro potásico se debe colocar la goma amoníaco recomendada por Trousseau en el trat. del asma húmedo. ///

Galénica y administración EJ: Emulsión de Brunero antiasmática: una onza tres veces al día.
7- Recomendado en catarros crónicos de vias pulmonares y enfisema pulmonar, de 0,5 a 2gr día.. También ha sido preconozada como tónico, excitante emenagogo etc

Estado actual Principio activo 6- Produce por saponificación con lejía de potasa, ac butirico, ac. valerianico, ac salicilico y amoresinotanol

Identificación y análisis practicados 9- Macroscópica: Se presenta en grumos sueltos de color parduzco y zonas blanquecinas, fractura concoidea. Quebradiza. Se ablanda en caliente. (Se ha procedido a su calentamieto comprobando tal hecho)

Comentarios y profarmacología 5- Lo atribuye al jugo de *Heracleum gummiferum* Willd. Estimulante activo y usado en el asma, clorosis , expectorante en catarros crónicos y exteriormente en los tumores no inflamatorios.
6- En el analisis de Schmitd vemos que contiene ac. salicilico, de ahí su efecto antiinflamatorio probablemente.
No consta en el Cat Plantas medicinales del CGCOF.
9- Ensayo: Hervir con 10 partes de agua; se colorea de violeta añadiendo Cl₂Fe.



Bibliografía consultada
1-Plans y Pujol (1870); p 546
2- San Martin (1968); pp 614-615
3- Jiménez (1838); p 386
4- Jourdan (1829); II p 374
5- Alvarez (1841); I p 192
6- Schmidt (1907); III pp 424-425
7- Manquat (1898); II p 222
8- Dujardin- Beaumetz (1893); II 539, 487-488
9-Gil y Brandt (1926); p 363

Nombre científico y sinonimias *Astragalus verus*, Olivier. *Astragallus gummifer* Labill.

Clase de medicam Simple vegetal

Parte usada Gomo-resina
o producto

Familia *Fabaceae*

Genero *Astragalus*

Especie *A. verus*

Traduccion Alquitira

Situacion ALB27 R

Origen 1-Asia Menor, desde el sur de Iran hasta Armenia, Siria e Irak. droga conocida por los médicos griegos.
4- Conocida por Teofrasto , llegó a Europa en la Edad Media, entrando por Italia.

Propiedades 4- Laxante

Galénica y administración

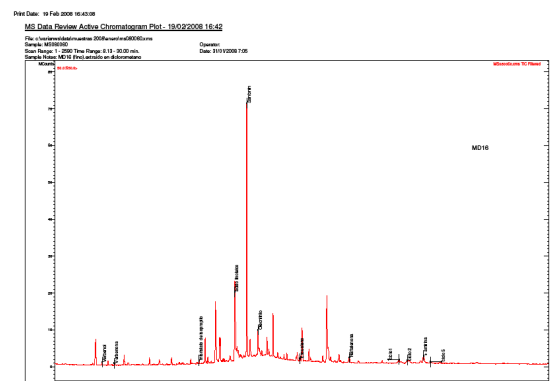
Estado actual 2- En Asia Menor crecen varias especies de Astragalus. Se extrae un mucílago de orificios practicados en el tronco.
Principio activo Formado por tragacantina, basorina, agua y almidón.. Purgante. No aconseja el autotratamiento. Se utilizó como aglutinante en las píldoras y el aceite de hígado de bacalao se tomaba mejor si lo llevaba ya que mejoraba su gusto. 1- Utilizada en el trat. sintomatico del estreñimiento, en farmacotecnia, para estabilizar emulsiones y como agente espesante. 4- Hidrolizada presenta un componente soluble llamado tragacantina que sería un ácido urónico ligado a varias moléculas de arabinosa. El componente insoluble lo formaría la basorina, formada por varias moléculas de azúcar (galactosa y xilosa).5- Farmacoepa 2005: si consta

Identificación y análisis practicados 3- Se trata de goma tragacanto llamada vermicular que se presenta en trozos vermiculares de 3-4 cm de longitud y unos 4 mm de anchura de color rojizo o amarillento. No se ha observado ningún pico que pueda corresponder a derivados de azúcares en ninguno de los cromatogramas realizados por GC-MS

Comentarios y profarmacología Análisis GC-MS: Con tiempos de retención entre 23 y 25 minutos, se observan señales que pueden corresponder a derivados de colesterol, es decir, compuestos tetracíclicos funcionalizados con grupos hidroxilo.



1- Bruneton (2001); pp 97-98
2- Diccionario on Line de plantas medicinales. 30-8-06
3- Jiménez (1838) p 362
4- San Martin (1968); pp 267-268
5- Real farmacoepa española (2005); p 1757



Nombre científico y sinonimias **1- Ebur off. Simple**

Clase de medicamento **Simple animal**

Parte usada **colmillos**

Familia **Fosfato cálcico neutro procedente de los colmillos del elefante**

Genero **1-Elephas**

Especie **E. africanus et indicus**

Traducción **Raspaduras de marfil**

Situación **ALB28 R**

Origen **Africa, Asia. 2-No es otra cosa que el diente de elefante.**

Propiedades **2- Lo cita y dice que la rasura de marfil sana los panadizos y tiene virtud estíptica (astringente). Laguna añade: Usan para refrescar el hígado. Es frío y seco en 1er grado
4- Reconstituyente**

Galénica y administración **4- 10 a 50 cgs. como reparador. Se usan tanto el cuerno de ciervo o los huesos calcinados**

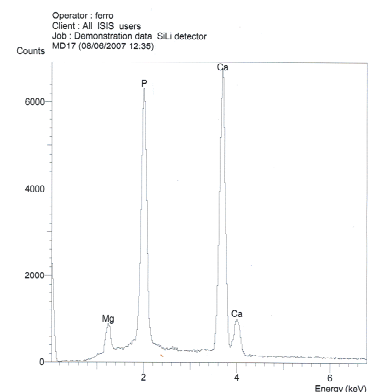
Estado actual **3- El fosfato tribásico de calcio(PO4 Ca 3). Se empleó en forma de marfil calcinado, huesos calcinados, cuerno de**
Principio activo **ciervo calcinado. No solo se encuentra en el reino animal sino también en yacimientos minerales.**

Identificación y análisis practicados **Espectroscopía infraroja y microscopía electrónica.**

Comentarios y profarmacología **El resultado de los análisis practicados coinciden con el medicamento enunciado en la cartela**



Bibliografía consultada **1- Plans y Pujol (1870) ;pp 507-508
2- Dioscórides-Laguna (1566) ;L II cap L
3. Schmidt (1907); I pp 737- 739
4- Teixidor y Cos (1875); I p 998
5- Jourdan (1829); I pp 502 505**



Nombre científico y sinónimas *Dictamnus albus L.*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Rutaceae*

Genero *Dictamnus*

Traducción Raíces de dictamno blanco, fresnillo, chitán

Origen 3- Se cria en Cataluña y Sierra del Guadarrama. Se seca y muere al final del verano.

4- Se trata de la zarza ardiente de la Biblia.

6- Laguna dice: "Es la raíz de esta planta, un tanto amarga y así mata las lombrices del vientre. Conforta el estómago y es muy útil a los asmáticos".

Parte usada Raíces
o producto

Especie *D. albus*

Situación ALB30 R

Propiedades 2- Escitante y diaforético. indicado en la leucorrea inveterada.

3-Abortiva, antiespasmódica y tónica estomacal

Galénica y administración 2- 20 a 60 gotas

Estado actual 3- Esencia compuesta por estragol y anetol y un alcaloide, la dictamina que es tóxico y actúa sobre el útero.

Principio activo 4- Cumarinas. Producen fototoxicidad

7- Las raíces contienen: Aceite esencial. Monoterpenos como fraxinelona, timol, beta-pineno, geijereno, pregeijereno. Alcaloides derivados del ácido antranílico. Dictamnina, gamma-fagarina, esquimianina.

Triterpenos. Limonoides como limonina, obacunona, dictamdiol. Se usan las infusiones/decocciones.

Las dosis diarias recomendadas son: Infusión: 2 g/150 ml/8-12 horas. Contraindicaciones: Embarazo. Lactancia.

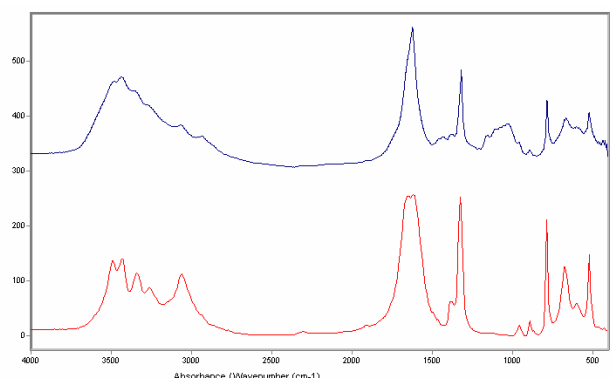
La Comisión E del Ministerio de Sanidad alemán no ha aprobado ninguna indicación para el dictamo blanco

Identificación y análisis prácticos Rizoma blanco-amarillento ramificado. Análisis FTIR: oxalato cálcico y celulosa. Se observa en el espectro la semejanza entre el patrón de oxalato cálcico (banda roja) y la muestra (banda azul). (ver espectro)

Comentarios y profarmacología 6- La dictamnina tiene efectos sobre la musculatura uterina, por lo que es aprovechado para facilitar el parto.



Bibliografía consultada
1- Plans y Pujol (1870); p628
2- Jourdan (1829); II p 200
3- Font y Quer (2005); pp 431-432
4- Bruneton (2001); p 273
5- Teixidor y Cos (1875); II 1098
6- <http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma06/plantas/pd01sm.htm>. 4-7-07
7- <http://www.portalfarma.com/pfarma/taxonomia/general>. 4-7-07



Nombre científico y sinonimias *Tártaro vitriolado. Simple. Nitrum vitriolatum, panancea duplicata, sal de Lemery, Specificum paracelsi, sal de la sabiduría.....*

Clase de medicam- Simple mineral

Familia 3-Oxisales (sulfatos hidratados o vitriolos)

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Sulfato potásico

Situacion ALB31 R

Origen 2- Se conoció en el s XV por I. Hollandus. Se le denominó (1608), *Tartarus vitriolatus* y *Spezificum purgans paracelsi*. Se encuentra al sulf Mg y Ca.

Propiedades
 1- Escitante, aperitivo y purgante
 4- Diurético y purgante
 5- Lo cita como purgante. Puede ser causa de envenenamiento (por eso no se usa)

Galénica y administración
 1- 1 a 6 drac. como purgante
 2- 2-4 gr como diurética. 15-30 gr como purgante
 4- 4 a 8 gr (Dujardin)

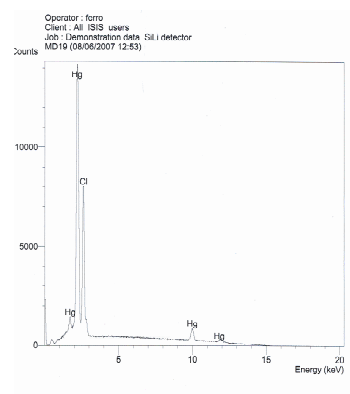
Estado actual No se usa
Principio activo

Identificación y análisis practicados . Espectroscopía infrarroja, microscopía electrónica y difracción de rayos X.

Comentarios y profarmacología Dado el estado de la cartela no se puede asegurar que se trate del Tartaro vitriolado. Existieron otros simples con este nombre; t. emético, estibiado, vitriolado, antimoniado etc, pero dada la época estudiada y su cita por Alessandri (1914) seguramente se trata del vitriolado. El resultado del análisis no coincide con el medicamento enunciado en la cartela.



Bibliografía consultada
 1- Jourdan (1829); III pp 475-480
 2- Schmidt (1907); I p 623
 3- Font Altaba (1967); D5
 4- Teixidor y Cos (1875); II p1033
 5- Manquat (1898); I p 707



Nombre científico y sinónimas *1-Pterocarpus santalinum L.*

Clase de medicam: Simple vegetal

Familia *Fabaceae*

Genero *Pterocarpus*

Traducción Sándalo rojo

Origen 2- Arbol de la Indias orientales
4- Leguminosa que se encuentra en Ceilan, Golconda y Timor.

Parte usada Leño
o producto

Especie *P. santalinus L.*

Situacion ALB32 R

Propiedades 2- Se creía que perseguía el calor anormal del hígado.
3- Astringente
4- Entra en algunos polvos dentífricos, confeccion de jacintos y cocimiento de Fuller

Galénica y administración

Estado actual 5- Santalina (C₁₅H₁₄O₅) o ac santálico: Materia colorante vegetal del Pt. santalinum.
Principio activo 6- Los Kinos , drogas con materias tánicas,son los xtraidos del género *Pterocarpus marsupium* (sangre drago). En 1811 , en Inglaterra,aparecieron los kinos de las Indias. Su jugo es rojo. Compuesto por catequina y ac. kinotánico. Astringentes

Identificación y análisis prácticos 7-Macrocópica: Rojo negruzco y por dentro rojo satinado. Presentan lineas tangenciales de parénquima leñoso. En el corte longitudinal radios medulares horizontales y las tiras de parénquima perpendiculares a ellos.

Comentarios y protofarmacología



Bibliografía consultada 1- Plans y Pujol (1870); p 607
2- Jourdan (1829); IV pp 161-162
3- *Pharmacopoeia Matritensis* (1762); p 80
4- Jiménez (1838); p 299
5- Schmidt (1907); III p 1039
6- San Martin (1968); pp 426-427
7- Gilg y Brant (1926); p 239

Nombre científico y sinonimias 1- *Meleagrina Margaritifera L.* 10- *Pinna squamosa*

Clase de medicamento Simple animal

Parte usada o producto Concha

Familia *Ptéridos*

Genero *Meleagrina*

Especie *M. margaritifera*

Traducción Madreperla

Situación ALB33 R

Origen 1- Forma bancos en los mares intertropicales en el golfo pérsico, Ceilan y Méjico.

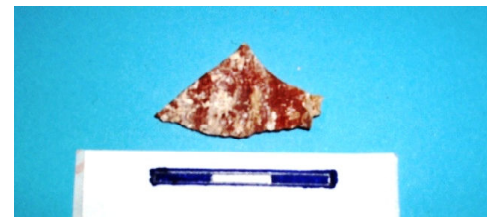
Propiedades 2- Se usó la concha
3- "Mueve la orina". Vulnerario (cura las heridas)
5- Absorbentes // 8- Antiácido, antidiarreico y absorbente.

Galénica y administración 3- Conf Alkermes: uno a dos dracmas dia.
7- El Co3 Ca de las antiguas farmacopeas no era mas que el resultado de disolver en vinagre diversas sustancias calizas (madreperlas, coral etc) Dosis: 5-20 ctgr.. Antiácido y antidiarreico

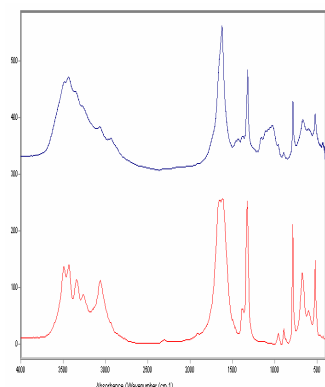
Estado actual Principio activo 4- El carbonato cálcico (CO₃Ca) que se usa en medicina proveniente de las conchas de ostras preparadas deben hervirse con agua antes de triturarse y convertirlas en polvo fino
9- Substancias absorbentes: la antigua materia médica era muy rica en carb Ca (cascara de huevo, coral, huesos de cangrejo, **conchas de perla**. Uso: neutraliza los ácidos del estómago y absorbente. Favorece la formación de cálculos urinarios. Strauss (*Klinic Medicin*, 1897), dice que aumenta la aptitud de la orina para disolver los calculos de ac. úrico. Poco usado , se sustituye por la magnesia o el subnitrate de Bi. Forma parte de polvos dentífricos.
11- Farmacopea 2005: si consta como carbonato cálcico

Identificación y análisis practicados 10-Macroscópica. En este caso se trata de la **nacra (*Pinna squamosa*)**, concha del molusco lamelibranquio más grande del Mediterráneo (hasta 80 cm) actualmente protegido. Analisis: FTIR.

Comentarios y profarmacología No es citado por Dioscórides-Laguna.
Vemos que en 1762 (Phrm. Matr.) ya lo cita como "alterador de la orina". Hoy todavía se usa para alcalinizar la orina.
* Mesue el Viejo: Uno de los representantes genuinos de la Materia Médica en el mundo islámico. Muerto en 857. Fue director de un hospital en Bagdad y médico de cabecera de los califas. Se basó en la fisiología de Galeno y la terapéutica de Dioscórides.



Bibliografía consultada
1- Plans y Pujol (1881); p 438
2- *Farmacopea española* (1865); p 53
3- *Pharmacopoeia Matritensis* (1762); p 65
4- Schmidt (1907); I p 746
5- Jiménez (1838); p 21
6- Jourdan (1829); III pp2-5
7- Teixidor y Cos (1875); I p396
8- Alessandri (1914); p 29
9- Manquat (1898); I pp 687-688
10- *Gran enciclopedia catalana* (2002) T 16 p 44
11- *Real farmacopea española* (2005), p 1035



Nombre científico y sinonimias *Coriandrum sativum*.

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Apiaceae*

Genero *Coriandrum*

Traducción Semillas de cilantro o culantro

Origen 2- Parece originario de Oriente.Citado en el papiro de Ebers. En el s XII los árabes lo citan como *kasbara*. Conocido por Teofrasto, Dioscórides, Plinio, Galeno

Parte usada Fruto
o producto

Especie *C. sativum* L.

Situación ALB39 R

Propiedades 4- Correctivo de medicamentos desagradables. Entra en varios jarabes, tisana real, y agua carmelitana.
5- Aplicado en forma de emplastro cura la llagas. "Comida en gran cantidad suele conturbar gravemente el cerebro"

Galénica y administración 6- Agua carminativa o rosoli de las seis simientes: 1/2 a 1 onza por día.

Estado actual 7- La esencia de cilantro consta en un 70% de coriandrol (C₁₀H₁₈O).
Principio activo 3- Uso: condimento, Eupéptica, carminativa y ligeramente tónico del sistema nervioso. Se creyó vermífuga. En forma de infusión (30 gr en 1 l de agua), polvo de frutos secos (5gr con miel tras las comidas) y en esencia. Desechar las partes verdes; tomadas en mucha cantidad puede provocar **efectos tóxicos sobre el sistema nervioso, incluso convulsiones.**
8-Forma parte de varias mezclas (Abate -Hamon N13). Digestivo. infusión

Identificación y análisis prácticos 9- Macroscópica: Semillas esféricas de 3-4 mm color pardo claro con 10 costillas aplanadas y serpenteadas, y otras tantas secundarias más salientes.

Comentarios y protofarmacología Ejemplo de simple usado desde la mas remota antigüedad hasta nuestros días.



- Bibliografía consultada**
- 1- Plans y Pujol (1870); p 540-541
 - 2- Font y Quer (2005); p 482- 484
 - 3- <http://personales.ya.com/plantasnet/c/cilantro/cilantro.htm>. 10-9-06
 - 4- Jiménez (1838); p 180
 - 5- Dioscórides-Laguna (1566); L III cap LXVI
 - 6- Jourdan (1829); II pp107-108
 - 7- Schmidt (1907); III p 330
 - 8- *Cat. de plantas medicinales del CGCOF*(2001); p 131
 - 9- Gilg y Brandt (1926); p 335

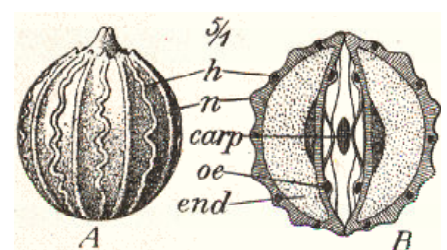


FIG. 263. Fruto de cilantro
A, entero, y B, en corte transversal.
h, costillas principales; n, costillas secundarias; carp, carpóforo; oe, canales de esencia; end, endospermo. (Gilg)

Nombre científico y sinonimias *Nux moschata o myristica.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Myristicaceae*

Genero *6- Myristica*

Traducción Nuez moscada

Origen 1- Originaria de la Molucas

Parte usada Fruto
o producto

Especie *M. fragans Houtt.*

Situacion ALB40 R

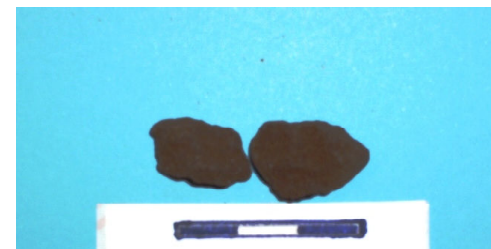
Propiedades 1- Sirve como condimento y entra en varios compuestos estomacales (alcohol de melisa, triaca, bálsamo de Fioravanto, elixir de Garus..
7- Sialagogo
2- Estimulante energético. Carminativa 8- Se usa en las diarreas, dispepsia, y colicos flatulentos. Polvos

Galénica y administración 2- Agua aromática espirituosa: 40-60 gotas día
3- Aceite de nuez moscada: escitante a dosis de 0,3 - 1 gr y en fricción

Estado actual 4- Forma parte de las esencias ricas en terpenos: Esencia de nuez moscada: consta en un 80% de dextropineno y dextrocánfeno (C10 H 16). Similar a la esencia de macias. //5- Además de terpenos contiene un 4% de **miristina** que es tóxica. Se usa como condimento y es estomacal. Junto con el eucalipto y alcanfor se usa en linimentos.
Principio activo 6- La droga comercial es la semilla reducida a la almendra. Compuesta por hidrocarburos terpénicos. La fracción volátil es antiagregante plaquetario y antibacteriano. Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel de la mucosa del colon. La ingestión de dosis altas produce intoxicación semejante a la atropínica (miosis). 9- Farmacopea 2005: si consta como aceite esencial de nuez moscada

Identificación y análisis practicados Analizado por técnica de GC/MS y FAB.Da como resultado picos correspondientes a vainilina, eugenol y ác. vainílico, además de una señal a 344 umas parecida a la **miristina**.

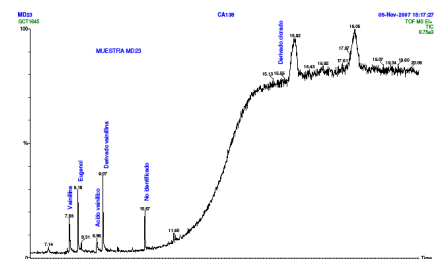
Comentarios y profarmacología



Bibliografía consultada

- 1- Jiménez (1838); p 342
- 2- Jourdan (1829); pp 255- 258
- 3- Teixidor y Cos (1875); I p 122
- 4- Schmidt (1907); pp 313-314
- 5-http://personales.ya.com/plantasnet/n/nuez_moscada/nuez_moscada.htm. 10-9-06
- 6- Bruneton (2001); pp 561-563
- 7- Capdevila (1822); p 238
- 8- Blasco (1809); p 101
- 9- *Real farmacopea española* (2005); p 2309

JMR



Nombre científico y sinonimias 2-*Succinum electricum L.*

Clase de medicamento Simple vegetal

Parte usada Gomo-resina
o producto

Familia 2-*Mineral fitógeno*

Genero

Especie

Traducción Ambar amarillo o succino (resina fósil de diversas coníferas)

Situación ALB49 R

Origen 2- Abunda en las costas del Báltico y Sicilia // 1- Conocido ya por Dioscórides a través de los griegos que le llamaban electro. // 3- Citado en la Sagrada escritura. Se consideraba afrodisíaco-

Propiedades 1- Molido restaña el flujo del estómago
3- Escitante y antiespasmódico // 4. Reputada como antiespasmódica, anticatarral, nervina y uterina*
5- Usado en el tratº de la coqueluche (tos ferina)

Galénica y administración 4- 15 a 30 gotas con azúcar
5- Jarabe de 10 a 20 gotas dosis. Tintura 1 a 4 gr. dosis

Estado actual 6- Succinimina. Por ebullición con ác. nítrico se obtiene alcanfor y ac succínico
Principio activo 7- Ac- succínico - C₂H₄ (COOH)₂. Se encuentra también en la orina, sangre y algunos quistes hidatídicos.
Hoy solo se usa para fabricar objetos de ornamentación

Identificación y análisis prácticos Macroscópica: Duro y frágil de color rojizo-anaranjado sin olor ni sabor. Es muy ligero y se electriza al frotamiento. Al quemarse se ablanda y desprende un olor agradable.

Comentarios y profarmacología 1- Pensaba Dioscórides que provenía del Populo negro; cuando este se destila sobre el río Eridano (Po) se aprieta y condensa degenerando en succino, que los griegos llaman electro.
1- Dice Laguna: "el karabe de los árabes, el electro de los griegos y el succino de los latinos es un licor mineral y la misma cosa que el ambar amarillo. Yo tengo dos pedaços de electro, que hube de ciertos lapidarios de Roma; en uno hay embalsamado un mosquito.. Sus trocitos son muy útiles para restañar cualquier flujo de sangre."
Si se frota se electriza, de ahí el nombre (S. electricum)



Bibliografía consultada 1- Dioscórides- Laguna (1566); L I cap IC
2- Plans y Pujol (1881); p 888-889
3- Gómez-Pamo (1871);p117
4- Jourdan (1829); IV p 236
5- Dujardin (1893); II p 525
6- Schmidt (1907); III p 430-431
7- Diccionario terminológico de ciencias médicas (1968); p 1019

Nombre científico y sinónimas ***Cichorium endivia.***

Clase de medicam. Simple vegetal

Familia ***Asteraceae***

Genero ***Cichorum***

Traducción Endivia.Escarola

Origen 2- Citada por Dioscórides, de la que dice que es fría y seca en el grado segundo

Parte usada o producto Semilla

Especie ***C. Endiviae***

Situacion **ALB52 R**

Propiedades 1- Forma parte de las cuatro semillas frías menores. La hierba es más comestible que medicinal
2- Tienen virtud estíptica, fría y conveniente al estómago. Aplicadas en emplasto sirven contra los dolores de estómago y la gota

Galénica y administración

Estado actual Las hojas se usan como comestible
Principio activo

Identificación y análisis practicados Macroscópica y microscópica

Comentarios y protofarmacología

Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); II p 243
2- Dioscórides-Laguna (1566); II cap CXXI



Nombre científico y sinónimas *Gomo-resina de Hedera helix.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Araliaceae*

Genero *Hedera*

Traducción Gomo-resina de la hiedra

Origen 3- Oriente // 2- Comenta Laguna: "Bebido su zumo perturba la razón igual que el vino por lo cual a mi parecer se coronaban con ella a Baco"

Parte usada Gomo-resina frutos y hojas
o producto

Especie *H. Helix L.*

Situacion **ALB53 R**

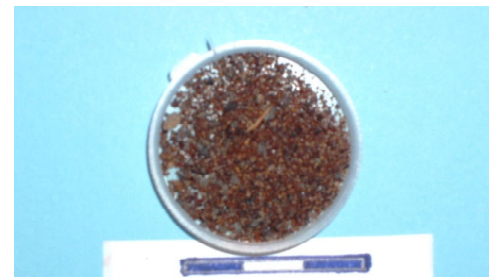
Propiedades 2- La goma aplicada hace caer el pelo y es veneno para los piojos. Aplicadas en emplasto sanan toda suerte de llagas. // 4- Catarros mucosos y tisis // 5- Expectorante. Bronquitis aguda. Tisis (hemoptisis)

Galénica y administración

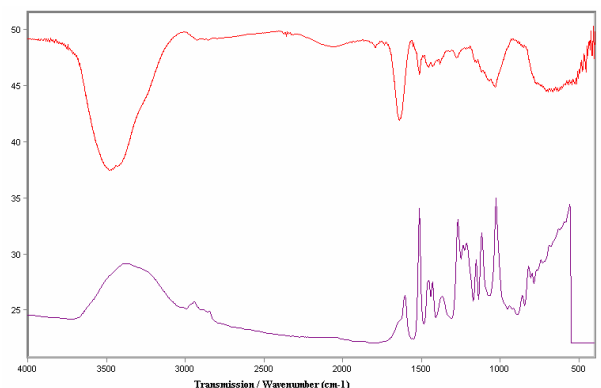
Estado actual
Principio activo 6- Las hojas contiene diversos glucósidos, inosita, carotina, acs fórmico, málico, hederotánico. Los frutos contienen glucósidos y ac hederotánico. Uno de estos, **la hederina** es vasodilatadora a pequeñas dosis y vasoconstrictora a dosis mayores, de ahí lo contradictorio del uso popular. Los frutos son vomitivos y tóxicos (congestión meníngea). Laguna ya comentaba que perturba la razón. Se recomienda exteriormente para la cicatrización de úlceras tórpidas.
7- El contacto con las hojas puede provocar reacciones eritematosas. El leño sigue usándose en fitoterapia. También en cosmética

Identificación y análisis practicados FTIR: Bandas de hidratación (3500 y 1630), aceite gomoso (1510), No3K (1380) y banda compleja de celulosa (1100)

Comentarios y profarmacología 7- Compuesto por saponósidos (hederasaponinas). En el cobaya se ha comprobado que previene el broncoespasmo y se han establecido in vivo sus propiedades antifúngicas. El extracto de sus hojas se ha revelado citotóxico y antibacteriano. En Francia el extracto de su leño se usa por vía oral en el tratº sintomático de la tos. El uso tópico como coadyuvante en regímenes adelgazantes y como suavizante y como trófico protector de grietas. En Alemania se utiliza en el tratº de afecciones bronquiales agudas. Este autor no cita la toxicidad que le atribuye Font i Quer a la hederina. 8- El fruto es portador de una sustancia **hemolítica**. Su uso oral debe evitarse.



Bibliografía consultada
1- Plans y Pujol (1870); p 530
2- Dioscórides -Laguna (1636); II cap CLXX
3- Jourdan (1829); II 402
4- Blasco (1809); p 153
5- Dujardin (1893); II 444 y 587
6- Font y Quer (2005); p472
7- Bruneton (2001); p 692-695
8- <http://personales.ya.com/plantasnet/h/hiedra/hiedra.htm>. 30-9-06



Nombre científico y sinonimias 1- *Myristica fragrans* (*M. moschata*, *M aromatica*).

Clase de medicam-Simple vegetal

Parte usada Fruto
o producto

Familia *Myristicaceae*

Genero *Myristica*

Especie *M. fragrans* Houtt.

Traducción Nuez moscada (nux moschata): de los frutos sale un arilo rojo: el macis, mal llamado flor.

Situacion ALB56 R

Origen 1- Isla de Amboina (Molucas). Actualmente los principales productores son Indonesia y Granada-
5 - Lo engoba en las nueces. Macis. Nace en Badam y viene por Portugal. "Restriñen el vientre"

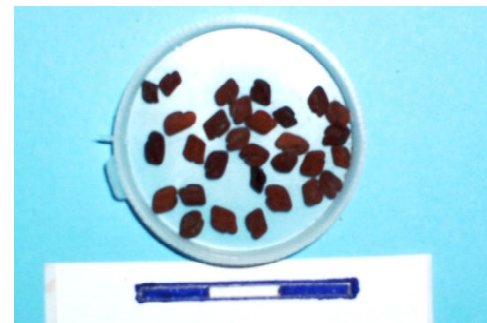
Propiedades 2-Estimulante energético, carminativa y estomacal. Usado más como condimento
3- Usado en las diarreas, dispepsia
4- Sialogogos

Galénica y administración 2- Polvos:1/2 cuchda. dos veces al día en niños de un año y entera de 2 a 4 años

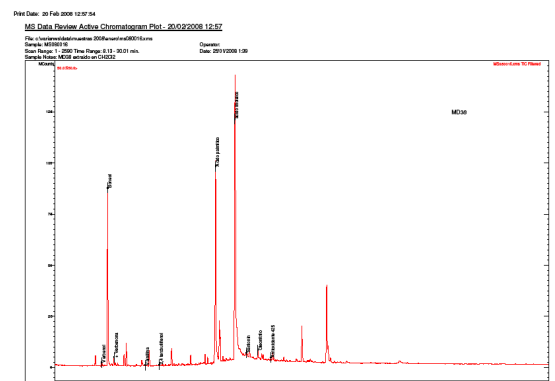
Estado actual 1- Aceite esencial (hidrocarburos terpénicos). En el macis predominan los compuestos fenilpropánicos: el eugenol tiene efecto antiagregante plaquetario comparable a la indometacina y también tiene propiedades antibacterianas e inhibidor del tránsito y secreciones intestinales. El macis es antiinflamatorio. Tiene actividad psicotrópica (euforia, alucinaciones) debido a la miristicina. Sus efectos secundarios explican su carácter marginal. Tradicionalmente se usaba en China como antidiarreico de donde se aplicó en Europa. La med. ayurvédica le atribuye propiedades carminativas y expectorantes.
Principio activo 6- Farmacopea 2005: si consta como aceite esencial de nuez moscada

Identificación y análisis prácticos Por GC-MS: Los picos más intensos en este cromatograma corresponden a ácidos grasos, como palmítico y linoléico. Como hidrocarburo terpénico se observa una señal muy poco intensa y que podría corresponder a Escualeno

Comentarios y profarmacología Otro ejemplo de un simple usado en la antigua China, que describió Dioscórides y que ha llegado a nuestros días como condimento por sus propiedades digestivas



Bibliografía consultada 1- Bruneton (2005); p 560
2- Jourdan (1829); pp 255
3- Blasco /1809); p 138
4-Capdevila (1822); p 238
5-Dioscórides-Laguna (1566); L I cap CXLI



Nombre científico y sinonimias **Protóxido de Plomo (PbO). Plumbum oxidatum**

Clase de medicam- Simple mineral

Familia **2-Clase : Sulfuros 8-Clase IV/A 06-20 de Strunz**

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Litargirio: óxido de Pb fundido en láminas o escamas de color amarillo **Situacion ALB58 R**

Origen 1- Se prepara a partir de la galena (SPb) Minas explotadas desde los romanos (Linares). // 3- Conocido por Dioscórides: Explica como se prepara (se cuece en una hornaza)

Propiedades 3- "Tiene la propiedad de constreñir, ablandar, de abaxar la carne superflua y encorar las llagas"
4- Suele emplearse exteriormente: Desecante y madurativo . // 6- Eczemas, quemaduras, contusiones, conjuntivitis, en inyecciones locales para combatir la blenorragia y en enemas para combatir las diarreas

Galénica y administración

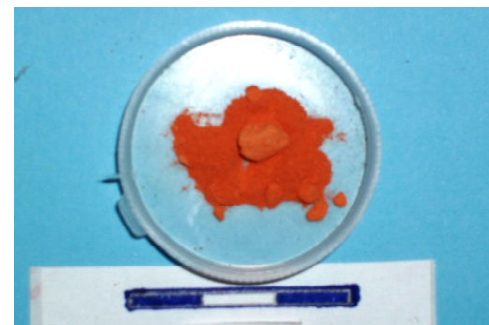
Estado actual 5- Se usa también en la industria para la fabricación de cristal, y barnices.

Principio activo 6- Agua de Goulard.
7- No usar bajo ningún concepto el litargirio (se ha usado en desodorantes) . Casos de intoxicación por uso de estos desodorantes

Identificación y análisis practicados

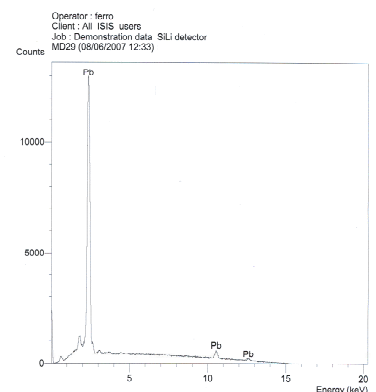
Análisis : FTIR. XRD: óxido de plomo

Comentarios y profarmacología Coincide el análisis practicado con el medicamento enunciado en la cartela.



Bibliografía consultada

- 1- Gómez Pamo (1871); p 127
- 2- Font- Altaba (1967); B-6
- 3- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LXI
- 4- Edwards y Vavasseur (1845); I p94
- 5- Schmidt (1907); I p766
- 6- Gimeno (1877-81); pp 764-770
- 7- <http://www.oregon.gov/DHS/ph/lead/litargirio.shtml> 5-10-06
- 8- http://it.wikipedia.org/wiki/Litargirio#Origine_e_giacitura 5-10-06



Nombre científico y sinonimias *Acorus calamus*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Araceae*

Genero *Acorus*

Traducción Calamo aromático

Origen 1-Asia. Se cria en los bordes de estanques y zonas pantanosas de Europa.
8-Introducida en Europa en el siglo XIII por los tártaros

Parte usada Raíz (rizoma)
o producto

Especie *A. calamus L.*

Situacion ALB60 R

Propiedades 2- Diurética y estomacal // 3- Escitante, tónico, estomacal y carminativo // 4-Se usa en la debilidad del estómago; dispepsia. // 5 Se ha preconizado para combatir los síntomas de las calenturas atáxicas.
7- "Tiene la fuerza de calentar. Sana los retortijones de vientre y el estilicidio (goteo) de orina"

Galénica y administración 4- Dosis 1 escrúpulo a 2 en un poco de vino mañana y tarde

Estado actual 1- Aceite esencial: derivados mono y sesquiterpénicos y derivados fenilpropánicos como la asarona.. Es espasmolítico y la b-asrona sedante del SNC. **Administrada por un periodo prolongado en ratas ha inducido tumores duodenales y hepáticos.** Prohibido en EUA y permitido en Europa con límites tolerados en alimentos y bebidas alcohólicas. El aceite esencial se emplea en perfumería y cosmética.
Principio activo 8-Aperitivo, eupáptico, carminativo, relajante muscular y sedante suave del SN. Calmante del prurito. En forma de decocción y uso externo (añadiendo una cocció e 1/2 Kg de rizoma triturado por litro de agua.

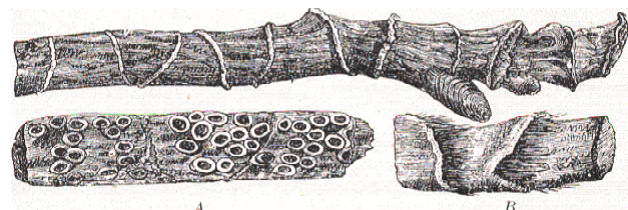
Identificación y análisis practicados 10- Macroscópica. Rizoma algo aplanado color amarillo parduzco. Presenta cicatrices de las raíces dispuestas en zig-zag. (imagen)

Comentarios y protofarmacología 8-En los Países árabes se usa como afrodisíaco
9-Existe una mezcla de diversas plantas entre las que está el cálamo que se comercializa como hipoglucemiante (Abate Hamon N-1)



Bibliografía consultada

- 1- Bruneton (2001); p 565
- 2- Jiménez (1838); p273
- 3- Jourdan (1829); I pp 480-484
- 4- Blasco (1809); p 94.
- 5- Edwards y Vavasseur (1845); I 306
- 6- Alessandri (1914); p 186
- 7- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap II
- 8-<http://personales.ya.com/plantasnet/c/calamo%20aromatico/calamo.htm> 12-10-06
- 9- *Cat. de plantas medicinales del CGCOF* (2001); p 130
- 10-Gilg-Brandt (1926); p 41



Nombre científico y sinónimas 1-*Polypodium calaguala*, Ruiz (americana). *Davallia canariensis*, Smith (Costa atlántica de la Península Ibérica y Norte de Africa)

Clase de medicamento Simple vegetal

Familia *Polypodiaceae*

Genero *Polypodium*

Traducción Rizoma de polipodio. Calaguala fina. Helecho

Origen 1-Andes de Perú y Brasil
No lo cita Dioscórides

Parte usada o producto Raíz (rizoma)

Especie *P. calaguala*

Situación ALB61 **R**

Propiedades 2- Sudorífico energético
3- La americana se tuvo por sudorífica y febrífuga y se creía útil para las enfermedades venéreas-
5- diaforético poderoso contra el reumatismo crónico. Antiespásmica después de "un susto"

Galénica y administración 4- Polvo: 1/2 a 1 dracma. Cocimiento: 2 dracmas a 1 onza en un cuartillo de agua

Estado actual 6- Flavonoides. Contiene minerales (Zn, Mn, Fe, Co, S, Cu, Mb, Ca, Fl, Se) Acción diurética. Actividad estrogénica y acción antiinflamatoria y cierta antidepresiva. Parece haber dado buenos resultados en el vitíligo y en la psoriasis en estados iniciales y en dermatitis de todo tipo.

Identificación y análisis prácticos 7- Macroscópica. Es delgado, encorvado, algo aplanado de color que varía del rojo mate al pardo negruzco. Quebradizo. Dispone de prominencias que son cicatrices de la raíz. (imagen)

Comentarios y profarmacología Los tratados de finales del XIX ya no lo citan



Bibliografía consultada

- 1- Plans y Pujol (1870); p 225
- 2- Jimenez (1838); p 271
- 3- Font y Quer (2001); p 57
- 4- Alvarez; (1841); T I p 133
- 5- Edwards y Vavasseur (1845); T II p 73
- 6- <http://personales.ya.com/plantasnet/c/calaguala/calaguala.htm>. 12-10-06
- 7- Gilg y Brandt (1926); p 17

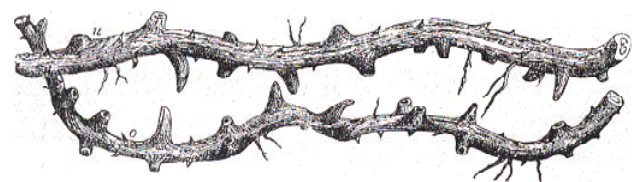


FIG. 17. Rizoma de polipodio
u, cara inferior; o, cara superior

Nombre científico y sinónimos *1-Citrullus colocynthis Schader. Cucumis colocynthis L.*

Clase de medicamento Simple vegetal

Familia *Cucurbitaceae*

Genero *Citrullus Cucumis*

Traducción Coloquíntida

Origen 1- Africa desde donde fue introducida en España por los árabes

Parte usada Fruto (pulpa). semillas o producto

Especie *C. Colocynthis L.*

Situación AB62 R

Propiedades 2- Tiene virtud purgatoria. "Hácense de ella calas para evacuar las fluidades del vientre". Laguna comenta; "Purgan con gran violencia. La pulpa bien preparada y administrada purga los humores gruesos". 1- Purgante violentísimo. Abortivo

Galénica y administración 3- "Es menester administrarse con mucha circunspección"
5- Trociscos de alhandal: 4 a 6 granos. Vino: 1/2 a 1 onza por la mañana

Estado actual 6-Cucurbitacinas: triterpenos tetracíclicos. **Muy tóxicas (DL próxima a 1mg/Kg ip. en el ratón)**
Principio activo 1- Colocintina que al descomponerse da elaterina. **Letal para el hombre de 2 a 5 gr**

Identificación y análisis practicados 7-Macroscópica . Fruto de forma globulosa, muy ligero de 6 a 8 cm de diámetro. Dispone de numerosas semillas pardo amarillentas de forma oval.

Comentarios y protofarmacología 4-Alhandal: del arabe *hadhal* que significa coloquíntida
3- Comenta que se ha desechado su uso.



Bibliografía consultada 1- Font y Quer (2001);p770
2- Dioscórides-Laguna (1636); L IV cap CLXXVIII
3- Jourdan (1829); II pp 158-168
4- <http://en.wikipedia.org/wiki/Alhandal>. 13-10-06
5- Edwards y Vavasseur (1845); pII p274
6- Bruneton(2001); p751
7- Gilg-Brandt (1926); p472

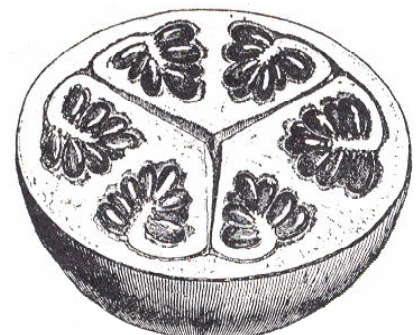


Fig. 373. Coloquíntida (con la cubierta del fruto) en corte transversal

Nombre científico y sinonimias *Sulfato aluminico potásico . (Alumen rupeum)*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia *Sulfatos*

Genero

Traduccion Alumbre, alunita

Origen

1- Asia Menor. // 2- "Suele hallarse en Egipto. Toda suerte de alumbre tiene la virtud de calentar, de resolver las carnosidades y consumir otras excrecencias. Reprimen las efusiones de sangre."
3- Se emplaba en tintorería y curtidos en la antigüedad. El material se recogía en Asia Menor y en la islas Lípari. Geber en el siglo VIII lo conoció más a fondo. En 1754 Marggraf y posteriormente Chaptal y Vauquelin la estudiaron en profundidad.

Propiedades

4- Astrigente. Emético.Exterior en conjuntivitis, anginas, laringitis,leucorrea y úlceras.
1- Cita a Fragoso :Caliente en cuarto grado, tiene la fuerza de corroer las carnes. La experiencia demostró que era útil en las hemorragias (metrorragias etc). En las epistaxis se insuflaba en la nariz.

Galénica y administración

5- Al dragonizado de 6 a 36 grn al dia. Bolos 3 o 4 aldia. Polvos comp. interior de 6 a 20 grn y exterior extendidas en un lienzo

Estado actual Principio activo

1- En 1931 Polsson da todavia una fórmula para el tratamiento de las anginas: clorato potasico, agua de menta piperita y alumbre.
6- En 1914 todavia era citado como astrigente y para colirios.
7- Farmacopea 2005: si consta como alumbre (Alumen)

Identificación y análisis practicados

Análisis: FTIR, XRD, SEM-EDS

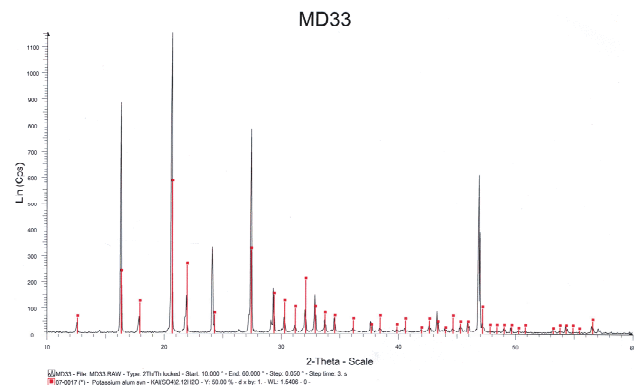
Comentarios y profarmacología

3-Antiguamente fue usado también en curtido y tintoreria
5-Como vemos en el Jourdan está citado en numerosas fórmulas en las distintas farmacopeas consultadas. Usado también como pomada antihemorroidal.
Coincide lo analizado con el enunciado de la cartela



Bibliografía consultada

- 1- Fresquet Febrer J. L. ; *Asclepio*, 51(1); pp 55-52
- 2- Dioscórides- Laguna (1636); L V Cap LXXXI
- 3- Schmidt (1907); I p 968
- 4- Gómez Pamo(1871); p 156
- 5- Jourdan (1829); I pp 201-212
- 6- Alessandri (1914); p25



Nombre científico y sinonimias *Galla quercina*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Fagaceae*

Genero *Quercus*

Traducción Agalla de Aleppo o galla

Origen 1- Las agallas (excrecencias) que se originan en las hojas como consecuencia de las picaduras de insectos (*Cynips Gallae tinctoriae*- himenóptero[2]) que van creciendo a medida que crece la larva en su interior,

Parte usada Excrecencia o tumor vegetal o producto

Especie *Quercus infectoria Olivier*

Situación ALB66 R

Propiedades 1- Astringente en alto grado.

Galénica y administración 2- EJ: Infusión (agallas quebrantadas en agua hirviendo) , 2 cucharadas cada una o dos horas en la diarrea. 6- Tintura (1 parte de agallas+5 de alcohol): 15 a 40 gotas como astringente y en intoxicaciones por tártaro emético. Externo en fricciones en sabañones.

Estado actual 1- Taninos: acido galico y tanico hasta un 30%
Principio activo 3- Taninos: el ac, elagico, tanino de la nuez de agalla o proantocianidol es hidrolizable

Identificación y análisis prácticos 7- Macroscópica: Morfología esférica o piriforme de 1,5 a 2,5 cm de diametro. Color marrón oscuro. La mitad superior de su superficie es verrogosa. (imagen). Es dura

Comentarios y profarmacología 4- Las agallas son el resultado de la extravasación de los jugos propios del vegetal estimulados por el liquido acre que los insectos depositan al romper la cubierta herbacea de los vegetales. Se producen en las encinas. En el comercio se encuentran las agallas de Alepo (pardas) que tiene excrecencias asperas, blancas e indigenas-
5- Alepo: ciudad y provincia al Norte de Siria.(noticias de su existencia desde 1800 años a.C.)



Bibliografía consultada
1 Font y Quer (2005); pp 109-110
2- Jourdan (1829); I p 115
3- Bruneton (2001); p 367
4- Jiménez (1838); p39
5- <http://es.wikipedia.org/wiki/Alepo>. 13-12-06
6- Huseman (1877); II p 180
7- Gilg y Brandt (1926); p110

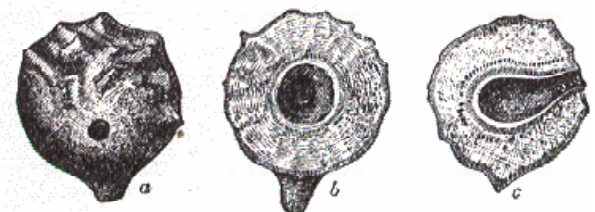


FIG. 93. Agallas

a, vistas exteriormente, con agujero de salida; b, cort transversal de una agalla sin taladro ; c, iden taladrada

Nombre científico y sinonimias ***Aloe vera L. A. barbadensis M.***

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia *Asphodelaceae*

Genero *Aloe*

Traducción Aloe hepática

Origen 1- Originario de África del Norte fue introducido en las Antillas en el siglo XVII. // 2- Existen cerca de 200 especies. // 3- "Su zumo provoca sueño, deseca y purga el estómago...": le atribuye múltiples acciones.

Parte usada Hojas (extracto)
o producto

Especie *A. barbadensis*

Situación **ALB69 R**

Propiedades 4- Según la dosis es tónico o purgante. Emenagogo. Vermífugo.
5- "Uno de los mejores medicamentos para combatir el estreñimiento". Se prescribe como aperitivo (laxante suave y/o abre el apetito) y purgante.

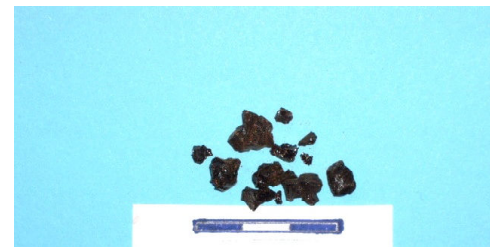
Galénica y administración 4- EJ: Polvos catárticos: polvos de acibar 1/2 drac+ polvos canela 18 grn+ polvos raiz serpentaria 6 grn. Dividase en 6 papeles :adm 1 papel cada 3 horas en un jarabe. // 5. EJ: Pildoras aperitivas : polvo aloe 24gr+extr. quina 12 gr+polvo canela 1 gr+ jarabe ejemjo c.s.: pildorasde 20 cgr, 1 o 2 antes comidas

Estado actual Principio activo Estamos ante uno de los simples vegetales mas usados ya desde antes de Dioscórides y cuya fama llega a nuestros tiempos.

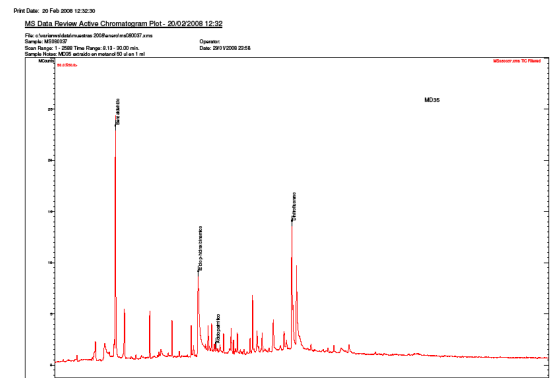
1- Entre un 15 y un 40% de derivados hidroxiantracénicos (aloína o barbaloina, hidroxialoina, etc). Se utiliza en cosmética por sus propiedades cicatrizantes, hidratantes y protectoras. Puede formar parte de la composición de fitomedicamentos como suavizante, antipruriginoso y como trófico protector en el tratamiento de grietas, picaduras, eritema solar y quemaduras superficiales. // 6- Se puede dar de 0,02-0,05 gr. día como tónico, digestivo y colagogo. No sobrepasar los 0,5 gr 8- Farmacopea 2005: si consta (A. de Barbados, del Cabo y extracto seco de)

Identificación y análisis practicados 7- Por ensayo: En ácido nítrico el líquido toma coloración verdosa alrededor del fragmento. Con la muestra extraída en diclorometano se observa mayoritariamente ácido palmítico y linoléico. En ninguno de los cromatogramas realizados se identifica inequívocamente la presencia de aloína

Comentarios y profarmacología 3- Conocido desde Dioscórides, tanto Laguna como Mattioli aseguran que era una planta comun en Italia donde se plantaba en tiestos y existían grandes plantaciones en Andalucía en tiempo de la dominación arabe. "Es el acibar amargo y estíptico.; ofrece propiedades contrarias ya que restriñe y relaja. Abre las almorranas y reprime cualquier flujo de sangre. Es caliente en grado primero y seco en el tercero por lo que Galeno dice que no debe darse a los viejos ni a los mancebos. Aplicado con hiel de toro y vinagre sobre el ombligo extermina los gusanos del vientre".



1- Bruneton (2001); pp430-433
2- Font y Quer (2005); pp884-886
3- Dioscórides-Laguna (1636); L III cap XXIII
4- Jourdan(1829); I pp 13-46
5- Dujardin (1893); I p 704
6- <http://personales.ya.com/plantasnet/a/aloe/aloe.htm>. 29-10-06
7- Gilg y Brandt (1926); p 56
8- Real farmacopea española (2005); p 777-778



Nombre científico y sinónimas	<i>Inula helenium L. 1-Corvisartia helenium Mérat.</i> (nombre dedicado a Corvisart, médico de Napoleón I)	
Clase de medicam-	Simple vegetal	Parte usada o producto Raíz (rizoma)
Familia	<i>Asteraceae</i>	Especie <i>C. helenium Mérat.</i>
Genero	<i>Corvisartia</i>	Situacion ALB71 R
Traduccion	Raices de enula campana, helenio, hierba del ala, raíz del moro.	
Origen	2- Teofrasto y Dioscórides ya la citaban (helenium)// 6- Plinio afirmaba que procedía de las lágrimas de Helena. 2-En la Campania (Italia) se establecieron cultivos (I. campana)	

Propiedades 2-3 Pocas son las plantas a las que se le hayan atribuido tantas virtudes: útil contra la tos, provoca la orina y el menstuo, carminativa, apta para atajar la hempotosis...// 4- Tónica , diurética, expectorante, antihelmíntica y emenagoga. // 5. Catarros crónicos de vejiga. En el exterior contra la sarna

Galénica y administración 4. EJ: *Ojimiél pectoral*: Raíz de enula 1 onz- Raíz de lirio de Florencia 1/2 onz- Agua 36 onz. Hiervase hasta que quede reducido a 24 onz. dejese reposar y añadase miel 16onz, goma amoniaco 1 onz disuelta en vinagre blanco-cuezase hasta la consistencia de miel. Dese 1 cuchar. "de cuando en cuando"

Estado actual Principio activo 2- En 1804 fue descubierta la inulina que es su principio activo.// 7- Contiene lactonas sesquiterpénicas, llamadas "principios amargos" en los antiguos tratados de Materia Médica: Son eudesmanólidos (alandactona o helenina, isoalandactona) , triterpenos y esterole e inulina segun la estación. Las lactonas que posee muestran *in vitro* propiedades antibacterianas y antifungicas: a la concentración de 10 microgr/ml inhibe el crecimiento de hongos patógenos para el hombre. Tambien son antihelminticas e hipotensoras. Tradicionalmente por via oral se puede utilizar como diurético y como béquico (trat. sintomatico de la tos), aunque ninguna de estas acciones esta validada.

Identificación y análisis practicados 8- Macroscópica: El rizoma en parduzco, duro, quebradizo casi córneo.

Comentarios y protofarmacología La multitud de preparados que se confeccionaban con la enula apoya la idea de que fue una de la plantas mas solicitadas y a la cual se la atribuiian innumerables virtudes. Dujardin en 1893 todavía la recomendaba para el tratº del asma[6]. Las dosificaciones hasta finales del XIX eran poco concretas y aleatorias. A menudo ni tan siquiera se citaban. El ojimiél pectoral que cita Jourdan [4] lo atestigua.



- Bibliografía consultada**
- 1- Plans y Pujol (1870); p 507
 - 2- Font y Quer (2005); pp785-786
 - 3- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap XXVII
 - 4- Jourdan (1829); pp 227-235
 - 5- Edwards y Vavasseur (1845); pp 193-195
 - 6- Dujardin- Beaumetz (1893); II p540
 - 7- Bruneton (2001);pp 622-623
 - 8- Gilg y Brandt (1926); p 478

Nombre científico y sinónimas *Excoecaria agallorum*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Crotonaceae*

Genero *Exoecaria*

Traducción Leño de aloes o leño de Calambac

Origen 1- Molucas. // 2- "El agaloco es un leño que se trae de la India. Su corteza es como el cuero y de varios colores. Reprime el sudor, es útil para el dolor de costado y corrige el ardor de estómago."

Parte usada Leño (tallo)
o producto

Especie *E. agallorum*

Situacion ALB72 R

Propiedades 3- Tónico y excitante
4- Apenas usado en Europa. En Oriente es apreciado como perfume y se cree tónico. Se quemaba delante de los ídolos y se vende a precio de oro

Galénica y administración 3- EJ.- Tintura: Raspaduras de leño aloes 1onz. y 1/2 + alcohol concentrado 1/2 libr.. Dejesse en maceración y filtrese. Dosis. 20 a 40 gotas . Excitante reputado como estomacal, cefálico y analéptico (restaurador para los convalecientes, cordial).

Estado actual No lo citan ni Bruneton ni Font y Quer.
Principio activo

Identificación y análisis practicados Macroscópica: Son raspaduras leñosas.

Comentarios y profarmacología 2- Laguna dice que los árabes le llaman xilaloos o madera de aloe. Es caliente en grado segundo y mitiga los ardores de estómago.
5- En la F. E. de 1865 se cita y dice que sirve para otros preparados



Bibliografía consultada 1- Plans y Pujol (1870); p 364
2- Dioscórides-Laguna (1636); LI cap XXI
3- Jourdan (1829); III p 365
4- Jiménez (1838); p297
5- *Farmacopea española* (1865); p 481

Nombre científico y sinonimias *Aristolochia rotunda L.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Parte usada Raíces
o producto

Familia *Aristolochiaceae*

Genero *Aristolochia*

Especie *A. rotunda L*

Traducción Raices de aristoloquia rotunda o redonda, aristoloquia hembra

Situacion ALB74 R

Origen 1- Se cria en Europa-. "Sirve a los perfumadores. Tiene virtud contra todos las ponzoñas. Bebida con agua es muy util al asma, temblores paroxísticos, bazo crecido y espasmos de los nervios"

Propiedades 3- Estimulantes, antigotosas,, antivenéreas y sudoríficas

Galénica y administración 5- Polvo: de 1 escrupulo a 1 dracma.

Estado actual 2- Aristoloquina (alcaloide tóxico)

Principio activo 7- La raíz de aristoloquia contiene: aristoloquina (C32H22N2O13), ac. aristicino, ac. aristólico, ac. aristidico, aristolina y palmitato de fitosterina
8- **No debe usarse por ser tóxico**

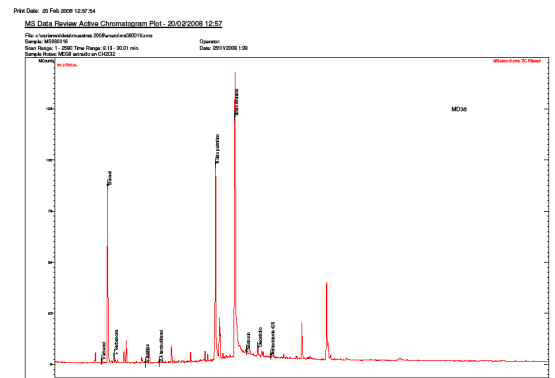
Identificación y análisis practicados Por GC-MS se observa la presencia de monoterpenos bicíclicos como el borneol, la verberona y el verbenol.

Comentarios y profarmacología Laguna [1] asegura que: "su virtud es poco conocida ya que si asi fuera no se haria tanto caudal de la quina ni de la zarzaparrilla. Bebido su cocimiento sana la apoplejia, la perlesia (paralisis con temblor),la gota coral, la ictericia, las cuartanas. Mezclada con palo de la India no hay mal francés que no resuelva".
9- Todavía en 1914 se describía una especie de aristolochia (serpentaria), cuyas raíces en polvo o infusión se prescribían en las fiebres malignas (?), reumatismos y dispepsias.



1- Dioscórides-Laguna (1636); L III cap IV
2- Font y Quer (2005); p 193
3- Jiménez(1838); p 258
4- Jourdan (1829); I p 347
5- Capdevila (1822); p 97
6- Blasco (1809); p 161. // 7- Schmidt (1907); III p 898
8-http://personales.ya.com/plantasnet/a/aristolochia%20redonda/aristolochia_redonda.htm. 2-11-06
9- Alessandri (1914); p 206

JMR



Nombre científico y sinonimias *Lupinus albus L.*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Fabaceae*

Genero *Lupinus*

Traducción Altramuz, airamo, chochos.

Origen 1-Se ha asociado con el *Anagyris foetida* de la misma familia. Sus hojas aplicadas en forma de emplastro reprimen las hinchazones y la simiente cocida provoca el vomito. Se cria en la Peninsula Ibérica.

Parte usada Semillas
o producto

Especie *L. albus L*

Situacion ALB75 R

Propiedades 2- Emenagogas y aperitivas
4- Emolientes

Galénica y administración

Estado actual 5- Los lupinos son alcaloides comunes a varias fabaceae (lupinina, lupanina). Su uso se limita a la alimentación animal, pero solo las variedades "dulces". Algunos deben su toxicidad a la anagirina cuyo efecto es teratogénico en el ganado vacuno.
Principio activo
Conviene evitar un consumo excesivo de semillas de altramuz ya que sus alcaloides pueden provocar la afección llamada latirismo.

Identificación y análisis practicados 7- Macroscópica: semillas discoideas con una pequeña depresión central, de color amarillento y de 1 cm de diametro aproximadamente.

Comentarios y profarmacología



Bibliografía consultada
1- Dioscórides-Laguna (1636); LIII cap CLXI
2- Jiménez(1838); p 148
3- Jourdan (1829) ; I p 197
4- Edwards y Vavasseur (1845); p 366
5- Bruneton (2001); p 845
6- <http://es.wikipedia.org/wiki/Altramuz>
7-http://plants.usda.gov/java/largeImage?imageID=lual22_001_ahp.tif.
5-7-07