

**Nombre científico y sinonimias** *Polyporus officinalis* Fries. *Boletus laricis* Jacquin.

**Clase de medicam-** Simple vegetal

**Parte usada o producto** Entero

**Familia** *Poliporaceae* (Basidiomicetos)

**Genero** *Polyporus*

**Especie** *P. officinalis*, Fries

**Traduccion** Agárico blanco

**Situacion** ALB76 R

**Origen** 1- Hongo que crece sobre el tronco de algunos árboles (alerce) en los Alpes.//2- En Marruecos crece sobre el cedro.//3. *Tiene virtud caliente y estíptica. Purga los humores flegmáticos y coléricos. Vomitorio.*

**Propiedades** 4- Purgante poco usado  
6- Purgante drástico. Fue usado como hidrogogo en casos de hidropesías pasivas. Casi abandonado

**Galénica y administración** 4-EJ.: Extracto alcohólico: de 15 grn a 1 escrupulo.

**Estado actual Principio activo** 2- El principio activo es la agaricina o ác. agaracico. A pequeñas dosis paraliza las terminaciones nerviosas de la glandulas sodoriparas por lo que se usó para detener los sudores nocturnos de los tísicos; se empezó a usar como tal a principios del siglo XVIII aunque Dioscórides ya lo preconizó como tal.  
7- En 1 l.de agua a hervir se añade 1 gr de ag. blanco. Se deja enfriar y se le añade miel. Una taza después de las comidas para mitigar la hiperhidrosis.

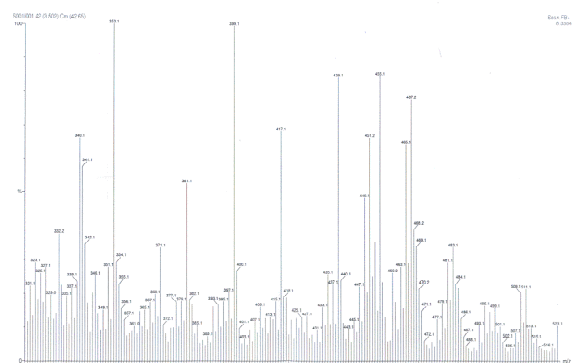
**Identificación y análisis practicados** 8- Su componente activo es un polvo blanco, amorfo, de sabor muy amargo, difícilmente soluble en agua, y fácilmente soluble en alcohol. Anal: Técnica de ionización de FAB (Fast Atom Bombardment) con espectrómetro de masas con analizador de campo magnético.

**Comentarios y profarmacología** 3- Dioscórides le atribuye innumerables virtudes. Asegura que nace en una región de Sarmatia llamada Agaria sobre los troncos de los arboles. Con miel y vinagre beneficia a los tísicos ya que es febrifugo. En suma, acaba, es util contra todas las enfermedades intrinsecas, dandose segun la virtud y edad a cada uno. Asi pues vemos que la dosificación ya era importante.



**Bibliografía consultada**

- 1- Plans y Pujol (1870); 214
- 2- Font y Quer (2005); p 28
- 3- Dioscórides-Laguna (1636); LII cap I
- 4- Jourdan (1829); I 118
- 5- Jiménez (1838); p 46
- 6- Edwards y Vavasseur (1845); IIp309
- 7- <http://personales.ya.com/plantasnet/a/agarico%20blanco/agarico.htm>.
- 5-7-07
- 8- Schmidt (1907); III p 906



Nombre científico y sinonimias *Commiphora myrra. Antes Balsamodendrum mirrha*

Clase de medicamento Simple vegetal

Familia *Burseraceae*

Genero *Commiphora*

Traducción Gomo resina de mirra

Origen 1- "La Myrra es liquor de un árbol que nace en Arabia. Relata diversos tipos. Calienta, provoca sueño, suelta, deseca. Bajo la lengua corrige la voz ronca. Mata los gusanos del vientre"...

Parte usada Gomo-resina  
o producto

Especie *C. myrrha, abyssinica, schimperi.*

Situación **ALB77 R**

Propiedades 2- Tónica y escitante. Aconsejado también para: tisis, úlceras de útero, emenagoga, gonorrea crónica diaforética, carminativa, para disminuir las cicatrices de la viruela (unguento), antiséptica (*oleum myrrhae per deliquium*): preparado hecho con huevos duros que ya recomendaba Laguna.

Galénica y administración 2 EJ: Polvos de :10 grn a 1 dracma de 3 en 3 horas. Triaca de pobres: de 1 dracma a 1/2 onza.  
4- En 1893 se citaba todavía para el tratº de la coqueluche, aunque con poca fe, en forma de polvos (25 ctg hasta 4 y 6 gr,)[4]

Estado actual Principio activo 5- Terpenoides. Su olor se debe a los furanosquiterpenos como la curzerenona. Tiene propiedades analgésicas demostradas en el ratón. La mirra se utiliza tradicionalmente por vía tópica para el tratº de pequeñas heridas, en caso de obstrucción nasal, y tópicamente como antiálgico en afecciones de la cavidad bucal y faríngea: tintura (al 20% en etanol de 90º) para gargarismos (gingivitis, estomatitis, heridas de prótesis dentales). // 6- Con una gota de tintura sobre el dedo índice se frota la encía para calmar el dolor tanto en niños como en adultos. Combinado con tintura de tormentilla aumenta su efecto  
8- Farmacopea 2005. si consta como mirra (*myrrha*) y tintura de mirra

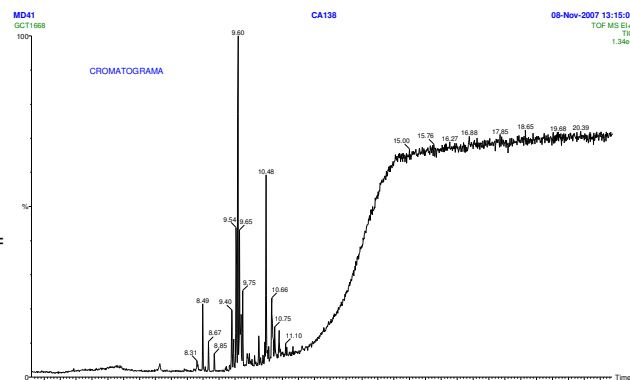
Identificación y análisis prácticos FTIR: Espectro similar a la madera de Fernambuco (hoy Pernambuco) -celulosa- de Fernambuco: Especie de palo del Brasil, de color menos encarnado[9]. En el análisis de GC/MS se obtienen 13 compuestos con picos entre los minutos 8 y 11 de retención que corresponden a la familia de los terpenos (selinano, beta-elemeno, beta-maalieno, guaieno, cadeneno y otros).

Comentarios y profarmacología Laguna comenta[1], que es caliente y seca en tercer grado. Preserva de corrupción de cualquier cuerpo muerto.  
Usado para elaborar numerosos preparados; llama la atención la triaca de pobres [2] seguramente llamada así ya que tan sólo contenía 12 simples. Sabido es que la auténtica llegó a contener hasta 150.  
Se combinó también con preparaciones ferruginosas para administrar a convalecientes. En gargarismos y anginas de "mal carácter" y úlceras sórdidas y rebeldes. Muy apreciado por los alemanes e ingleses como medicamento energético[3].



Bibliografía consultada

- 1- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap LXIII
- 2- Jourdan (1829); III pp 237-244
- 3- Edwards y Vavasseur (1845); I p 322
- 4- Dujardin-Baumetz (1893); II p 526
- 5- Bruneton (2001); p 573
- 6- <http://personales.ya.com/plantasnet/m/mirra/mirra.htm>
- 7- Schmidt (1907); III 427
- 8- Real farmacopea española(2005); p 2214
- 9- [http://buscon.rae.es/draeI/Srvlt/ObtenerHtml?LEMA=palo&SUPIND=0&CAREXT=10000&NEDIC=No#palo\\_de\\_Fernambuco.-](http://buscon.rae.es/draeI/Srvlt/ObtenerHtml?LEMA=palo&SUPIND=0&CAREXT=10000&NEDIC=No#palo_de_Fernambuco.-)



Nombre científico y sinonimias *Alpinia off.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Zingiberaceae*

Genero *Alpinia*

Traducción Raices de galanga

Origen

- 1- Cultivada en la isla de Hainan en la China y en Siam. Fue introducida en Europa por los árabes.
- 4- Laguna comenta en sus notas del Dioscórides que la galanga es "amicísima del estómago, conforta mucho la digestión y vale contra los dolores de ijada".
- 7- Avicena hizo mención de la galanga. "Es esta galanga caliente y seca en tercer orden"

Parte usada Raices (rizoma)  
o producto

Especie *A. officinalis*. Hance

Situacion ALB79 **R**

Propiedades 2- Escitante y estomacal

Galénica y administración 2- Tintura de galanga. Forma parte de tinturas aromáticas y es un componente del bálsamo de Fioravanti\*  
2- De 10 granos a lescrúpulo

Estado actual 3- Especies del género *Alpinia* (*galanga* y *officinarum*) poseen en sus países de origen aplicaciones medicinales.  
Principio activo Contienen una oleoresina con sesquiterpenos oxigenados (guayanos, germacranos). En Alemania se autoriza el uso de galanga en caso de dispepsias y anorexia  
6- Se usa como especia (carnes , gulasch).

Identificación y análisis prácticos 1-7- Macroscópica: Son trozos de 3-5cm de largo y 1-2 cm de grueso. Disponen de unas ramificaciones cortas. Color pardo rojizo mate. en algunas partes hinchadas a modo de tubérculos. Superficie estriada por anillos que son cicatrices de las escamas foliáceas. (Imagen)

Comentarios y protofarmacología 2- Se contemplaban tres tipos de galanga: la mayor o *Alpinia galanga*, Wild, la menor y la espúrea con olor a gengibre.  
5- La libra de galanga no podía sobrepasar en el mercado los 24 reales, según la pragmática de tasas de 1680.  
\* Fioravanti, Leonardo (1518-1588): médico italiano



Bibliografía consultada  
1- Gil y brandt (1926); p 76  
2- Jourdan (1829); II p 324  
3- Bruneton (2002); p 299  
4- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap II  
5- *Diccionario de autoridades* (1732); facsimil (2002); II p  
6- <http://www.guiamiguelin.com/flores/galanga.html>. 1-7-07  
7- García de Orta (1578); p 63

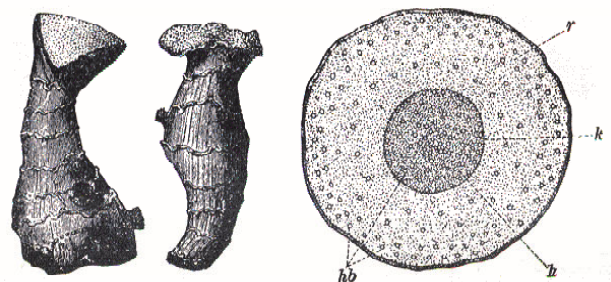


Fig. 64. Rizoma de galanga  
A la izquierda la droga; a la derecha un corte transversal con aumento de tres diámetros. r, corteza; k, endodermis; h, cilindro de los haces conductores; hb, haccello vascular

Nombre científico y sinonimias *Cassia acutifolia Del* o *C. senna L.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Cesalpiniceae*

Genero *Cassia*

Traduccion Sen de Alejandría o de Jartum

Origen 1- Laguna en sus comentarios al Dioscórides habla de la sena como purgante de gran facilidad y a los hombres tristes los vuelve alegres. Se cultivó en España

Parte usada Hojas  
o producto

Especie *C. acutifolia*, Del

Situacion ALB80 R

Propiedades 2-Purgante bastante enérgico  
3- No hay purgante más frecuente, más usado ni más útil

Galénica y administración 2- EJ: Elect. católico: 1/2 a 1 onza dosis. Tambien en lavativas.

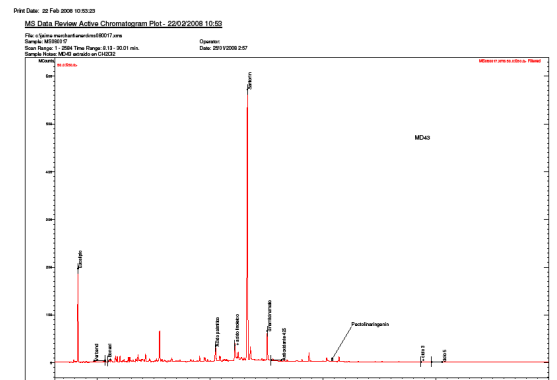
Estado actual Principio activo 4- Compuestos fenólicos: senósidos, heterósidos de geninas diantrónicas, senidinas en la droga desecada. Se usan como laxantes en infusión ( 5-20 gr/l), polvo, y extractos. Su indicación fundamental es el tratº de estreñimiento a dosis de 25 mg/día (senósidos) .  
5- Numerosos preparados como laxantes. estimula la motilidad del intestino grueso.  
6- **Advertencia:** por su acción estimulante de fibras musculares lisas (vejiga, utero, intestino), no debe usarse durante el embarazo, menstruación ni en casos de cistitis, fisura ano rectal ni hemorroides. No usarlo más de 7 días seguidos.  
7- Farmacopea española: si consta (sen de Alejandría, de la India, hoja de, extracto seco de hoja de)

Identificación y análisis practicados GC-MS:no han podido identificarse en ninguno de los cromatogramas realizados derivados de antraquinona (heterósidos de geninas), que son integrantes del sen.

Comentarios y profarmacología Con el sen se preparaban numerosos y complicados compuestos purgantes, el electuario catolico tenía según las farmacopeas más de 40 simples.



1- Dioscórides- laguna (1636); L III cap LXXIX  
2- Jourdan (1829) ;IV p180  
3- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 84  
4- Bruneton (2001); p 425  
5- *Cat. de plantas medicinales del CGCOF* (2001)  
6- <http://personales.ya.com/plantasnet/s/sen/sen.htm>. 16-11-06  
7- *Real Farmacopea española* (2005); pp 2632-2636



Nombre científico y sinonimias *Myrtus pimenta L.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Myrtaceae*

Genero *Myrtus*

Traducción Semillas de pimienta de Jamaica o de Tabasco

Origen 1- Antillas e Indias orientales

Parte usada Semillas  
o producto

Especie *M. pimenta L.*

Situacion ALB81 R

Propiedades 2- Estimulante energético. Se usa en Inglaterra unido a los amargos en la dispepsia y en ciertos casos de sarampion y escarlatina.

Galénica y administración 2- Polvo : 6 grn a 1 escrupulo

Estado actual 3- Usada en alimentación. Se compone de aceite esencial con eugenol, metileugenol, cineol, chavicol, cariofileno  
Principio activo

Identificación y análisis prácticos 4-Macrocópica: bayas desecadas pardo-grisáceas, esféricas de 5 a 10 mm de largo. superficie áspera. Internamente tiene dos divisiones y en cada una varias semillas.

Comentarios y protofarmacología En las farmacopeas del siglo XIX se citaban cuatro tipos diferentes de pimienta: Pimienta común o negra usada como excitante (tintura de pimienta negra), pimienta de Guinea o de España usado más como condimento, la descrita Pimienta de Jamaica o de los ingleses y por último la pimienta larga similar en sus aplicaciones a la negra.[1]

\* Olor y sabor especial de las materias orgánicas sometidas a fuego violento



Bibliografía consultada  
1-Jourdan (1829); III p 389-394  
2-Alvarez ( 1841); I p 243  
3 Bruneton (2001); p 554  
4- Gigl y Brandt (1926); p 329



**Nombre científico y sinonimias** *Radix zingiberis* (*Amomum zingiber*, L- basónimo)

**Clase de medicam-** Simple vegetal

**Parte usada o producto** Rizoma

**Familia** *Zingiberaceae*

**Genero** *Zingiber*

**Especie** *Z. officinalis*, Roscoe

**Traducción** Raiz de jengibre

**Situación** ALB82 (paquete)

**Origen** 2- Desde hace 25 siglos el rizoma del jengibre ha sido utilizado en numerosas preparaciones en China y Japón. Originaria de la India, se cultiva en China, India y en todo el sudeste asiático y África tropical.  
5- Dioscórides afirma que *tiene virtud de calentar y de digerir. Ablanda el vientre y es muy agradable al estómago.*  
Laguna dice que se cuenta *por caliente y seca en grado tercero y que resuelve la ventosidades del vientre.*

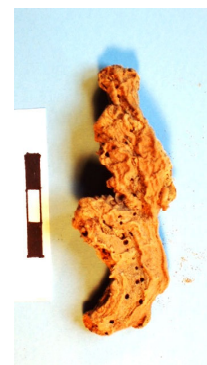
**Propiedades** 4- Consta como: Escitante, estomacal, carminativa y sialogoga,

**Galénica y administración** 4- Especies *diamargaritae* (por contener perlas: *margaritae*), julepe pectoral, mermelada pectoral, confección aromática, opiata estomacal, jarabe de jengibre, tintura, aceite.  
Polvo: 5 granos a 1/2 dracma. Julepe: 1 cucharadita o 2 tres veces al día. Opiata: como afrodisiaca de 1 a 3 escrúpulos.

**Estado actual Principio activo** 2- Es rico en almidón (60%), contiene proteínas, lípidos, entre 10 y 25 ml/Kg de aceite esencial y una resina. El aceite varía según la procedencia; contiene hidrocarburos sesquiterpénicos (zingibereno, ar-curmeno, beta-sesquifelandreno y otros) y alcoholes monoterpénicos en forma de heterósidos. En general se conocen con el nombre de gingeroles. Experimentalmente la oleoresina es hipocolestemiante, colagogo y hapatoprotector. Posee acción antiinflamatoria. Diversos estudios intentan demostrar sus propiedades antieméticas. Los resultados son difíciles de comparar ya que los productos utilizados no están estandarizados. Un dato parece unánime, la droga no es tóxica y no tiene efectos secundarios.

**Identificación y análisis practicados** 1- Macroscópica (posible jengibre blanco): Rizoma ocre ramificado en trozos con morfología digitiforme de unos 2 cm de ancho aplanados lateralmente

**Comentarios y profarmacología** 2- Se utiliza en Alemania y Francia en la prevención de la cinetosis (mal de mar). La comisión E le atribuye propiedades espasmolíticas en el animal y, en el hombre, efectos antieméticos, inotropo cardíaco positivo y estimulante del peristaltismo intestinal.  
3- Tiene un nivel B (buena) de evidencia científica en la utilización contra las náuseas del embarazo. Por lo que respecta a otras virtudes (cinetosis, náuseas postquirúrgicas o en quimioterapia), el nivel es C (dudosa evidencia científica para este uso)  
4- Se conocían durante el siglo XVIII y XIX dos variedades en el comercio: el negro o común y el blanco.



**Bibliografía consultada** 1- Gilg y Brandt (1926); p 80  
2- Bruneton (2002); p 296  
3- <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/druginfo/natural/patient-ginger.html>. 26-6-07  
4- Jourdan (1829); II p 368  
5- Dioscórides-Laguna (1636); L II cap CXLIX

Nombre científico y sinonimias ***Styrax benzoin***

Clase de medicam- Simple vegetal

Familia *Styracaceae*

Genero *Styrax*

Traducción Benjuí, asa olorosa, Ben de Judea

Origen 1- India, Java y Sumatra // 2- Cita Dioscórides el *Styrax*, estoraque o calamita (*Styrax off.*), del mismo género y procedente de Asia Menor. Usado para emplastos resolutivos. Formaba parte de la triaca

Parte usada Resina  
o producto

Especie *S. benzoin* Dryander

Situación ALB85 R

Propiedades 3- Expectorante, aromático y estimulante. // 4- Usado en los catarrros crónicos. Existían dos formas en el comercio; en lágrimas (amigdalino) y en masa. // 5- En catarrros pulmonares para facilitar la expectoración en la atonía de órganos digestivos y ciertas calenturas intermitentes. En fricciones y en vapor

Galénica y administración 4. Tintura alc. : 10 a 20 gotas dosis. // 6- EJ. de fórmula: R/ Benjuí 5gm+ almendras dulces 10gm. H.s.a. con agua de rosas 150gm. -Rotúlese-: uso externo

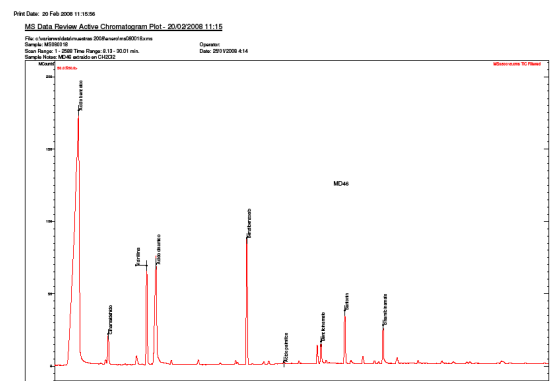
Estado actual Principio activo 6-Para uso interno se considera abandonado. Sirve como cosmético en afecciones cutáneas leves y para fumigaciones en la ronquera y afonía. Se usa para evitar que enrancien las pomadas.  
7- Contiene ácidos benzoico (20%) y cinámico (80%) libres y algunos esterres. Hoy es un producto destinado a industrias no farmacéuticas. El ác. cinámico se usa en la formulación para pantallas fotoprotectoras.

Identificación y análisis prácticos 8- Masa fácil de deshacer, pardo agrisada, porosa, olor de vainilla. En ocasiones se presenta en pequeños granos irregulares de color más claro de 0,5 cm. Analizado por GC-MS se obtiene un cromatograma correspondiente a los ácidos benzoico y cinámico

Comentarios y profarmacología \* Que combate las mordeduras de animales ponzoñosos.  
4-Mezclando 1 dracma con 4 onzas de agua de rosas se obtiene la leche virginal usado como cosmético. Conservaba la frescura de la piel.  
Durante estancia de F. Chopin y George Sand en La Cartuja de Valldemosa, el hijo de esta llamaba al cartujo-boticario "fray benjuí", seguramente cansado de que le mandasen a por la famosa tintura para el compositor. Es sabido que le recomedaron una larga estancia en Mallorca para mejorar su tuberculosis pulmonar a resultas de la cual falleció años mas tarde. Fue usado también por G. Sand como desodorante de ambiente en forma de fumigaciones.



1- Plans y Pujol (1870); p 471  
2- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap LXVIII  
3- Jiménez (1838); p 433  
4- Jourdan (1829); I pp 448-455  
5- Edwards y Vavasseur ( 1845); I 331  
6- Husemann (1877); II pp 18-20  
7- Bruneton (2001); p 258  
8- Schmidt (1907); III p 409



Nombre científico y sinónimas *Spicae celticae*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Valerianaceae*

Genero *Spicae*

Traducción Espica o valeriana céltica. Nardo céltico

Origen 1- Parages pedregosos de Suiza, Austria y Piamonte.

Parte usada Raíces o producto

Especie *S. celticae*

Situacion ALB86 R

Propiedades 2-Tónico, estomacal y diurético  
3- Antiespásmodica. Sin uso

### Galénica y administración

Estado actual 4-La esencia de nardo céltico es diferente de la esencia de valeriana. Tiene olor aromático que recuerda la esencia de comino o de pachulí

Identificación y análisis practicados 5- Rizoma del grosos de una pluma, oblicuo cubierto de escamas foliáceas acompañado de numerosas raicillas fibrosas o hebras radicales.

### Comentarios y protofarmacología



Bibliografía consultada  
1- Jiménez (1838); p 290  
2- Jourdan (1829); III p 276  
3- Hurtado de Mendoza (1823); III p 9  
4- Schmidt (1907); III p362  
5- Plans y Pujol (1870); p 513



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

Clase de medicamento **Simple mineral**

Familia **2-Mineral fitógeno**

Genero

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

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-**

Parte usada o producto **Resina**

Especie

Situación **ALB87(paquete)**

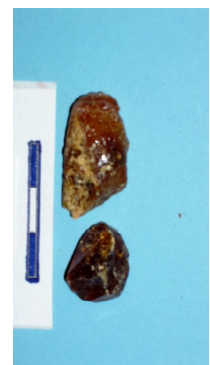
Propiedades **1- Molido restaña el flujo del estómago  
3- Escitante y antiespasmódico // 4. Reputada como antiespasmódica, anticatarral, nervina y uterina\*  
5- Usado en el tratº de la coqueluche (tos ferina)**

Galénica y administración **3- Polvo, tintura, aceite y para obtener el espíritu volátil de succino y el ácido succínico -  
4- Polvos fumigatorios, tintura etérea, tintura alcohólica\*, julepe succinado, bálsamo-  
5- En polvo, tintura y fumigaciones- Jarabe de opio succinado.  
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 ácido nítrico se obtiene alcanfor y ácido succínico**  
Principio activo **7- Ac- succínico - C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (COOH)<sub>2</sub>. Se encuentra también en la orina, sangre y algunos quistes hidatídicos.  
Hoy solo se usa para fabricar objetos de ornamentación**

Identificación y análisis practicados **Macroscópica. Se electriza por frotamiento. Fractura fácil y escamosa. Contiene en su interior pequeños fragmentos negruzcos que podrían corresponder a insectos u hojas. Olor agradable**

Comentarios y profarmacología **Este resto de ambar se ha encontrado dentro de un paquete sin etiquetar dentro del albarello AB87 identificado con la cartela " Aloe (gummi) ambrae" que es ambar gris.  
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.**



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 sinonimias *Mirabolanus Chebuli*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Combretaceae*

Genero *Mirabolano*

Traducción Mirabo(a)lanos quebulos.

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, L*

Situacion ALB88 R

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

Galénica y administración 3- Jarabe, pildoras, confección de Hamech (médico árabe). Electuario. Hoy apenas se usan (1838)

Estado actual 5- El ác. quebulínico o quebúlico (C<sub>28</sub>H<sub>24</sub>O<sub>19</sub>+H<sub>2</sub>O) se encuentra en los mirabalanos 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 Semejantes a los identificados en el Museo de la Farmacia Alemana de Heidelberg. Frutos del tamaño de un dátil, ovalados, piriformes con costillas, estrechados en su base. Color algo negruzco y lustroso

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 oftálmicos [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.(1829); III p 236-237  
3- Jimenez 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



**Nombre científico y sinónimas** *1-Narostachys Jatamansi o Valeriana Jatamansi, Lambert*

**Clase de medicam-** Simple vegetal

**Familia** *Valerianaceae*

**Genero** *Narostachys*

**Traducción** Espiga nardo o nardo índico

**Origen** 1- India en las montañas de Bengala

**Parte usada o producto** Hojas

**Especie** *N. jatamansi*

**Situacion** ALB101 **R**

**Propiedades** 2- Excitante y nervino

**Galénica y administración** 2- 40 a 60 gotas dosis

**Estado actual Principio activo** 3- Para la medicina ayurvédica es sedante. Cultivada en diversos países contiene de 3 a 12 % de valepotriatos y un aceite esencial con alcohol de pachulí. Las sustancias que interviene en su actividad son sesquiterpenos, como el ác. valerénico e iridoides. Se conoce su acción tranquilizante menor, aunque su mecanismo no está claro. Parece que se debe a los valepotriatos, aunque estos se degradan con la acidez gástrica sus derivados (baldrinales) conservan su actividad. Una cosa parece cierta y es que estos son **citotóxicos in vitro** y el riesgo para al hombre está por evaluar. Se utiliza en formulaciones galénicas simples como tranquilizantes.

**Identificación y análisis practicados** Similar a MD47

**Comentarios y protofarmacología**



**Bibliografía consultada**  
 1- Plans y Pujol (1870); p 515  
 2- Jourdan ( 1829); III p 276  
 3- Bruneton (2001); P587-592.

Inscripción **Inexistente**

Nombre completo **Subcarbonato de protóxido de plomo**

NºMD54

Nombre científico y sinonimias **Subcarbonato de protóxido de plomo**

Clase de medicamento **Simple. Químico**

Familia **Carbonatos**

Genero

Traducción

Origen

El albayalde o carbonato básico de Pb fue conocido en la antigüedad. Dioscórides relata la forma de prepararlo y dice que "tiene la fuerza de atrapar los poros, ablandar; encora las llagas. Se mezcla en los molificativos emplastos". Laguna dice que es el albayalde, "que enxuga y encora las llagas y mezclado con azeite violado es bueno contra el dolor de gota".

Reconocido en 1774 por Torbern O. Bergmann

Parte usada o producto

Especie

Situación **ALB102**

Propiedades

1-Usado en las oftalmías, llagas y quemaduras como desecante, suavizante y astringente. 5- Algunos lo utilizaron en el siglo XIX todavía en las neuralgias faciales y en úlceras por su poder astringente.

Galénica y administración

1- Trociscos blancos de Rasis (polvos diluidos en agua de rosas para las oftalmías y quemaduras), unguento blanco de Rasis, bolos contra las erisipelas, pomada contra la neuralgia facial, unguento contra las quemaduras, esparadrápico desecante, unguento hemorroidal. Aplicación tópica.

Estado actual Principio activo

5- Se obtuvo durante mucho tiempo por la descomposición del acetato de plomo básico por medio del anhídrido carbónico. Debido a las intoxicaciones dejó de usarse como medicamento. //3- Es el carbonato básico de plomo (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (OH)<sub>2</sub> Pb<sub>2</sub>. Se usa para tapar muchos colores (blanco de plomo). Tiene un color blanco puro, por ello fue usado en pintura como único blanco de calidad hasta el siglo XIX en que se descubrió el blanco de zinc. Su intoxicación provoca el saturnismo o cólico de los pintores. // 6-También fue un pigmento, que mezclado con miel utilizaban las hetairas griegas como mascarilla para el rostro. Lo mantenían toda la noche, se lavaban el rostro con agua fría, aplicándose posteriormente otra capa de la misma mezcla pero más diluida, que le confería al rostro un color blanquecino.

Identificación y análisis practicados

FTIR. Espectroscopía infrarroja y microscopía electrónica con sistema de microanálisis. Ver espectro SEM-EDS con banda de Pb.

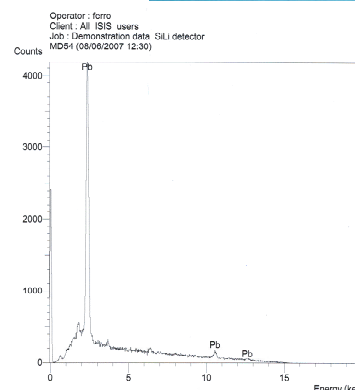
Comentarios y profarmacología

Hallado en el contenedor cerámico AB102 cuya cartela se perdió.  
2- *Razî, Abû Bakr Muhammad ibn Zakariyyâ' al* (Rayy, 865-932): Médico y filósofo persa conocido por Razés.  
7- "Es voz árabe (al-baiad), que significa cosa que sobresale en blancura. Cada libra de albayalde no puede pasar de 68 maravedís, según la Pragmática de tasas de 1680"



Bibliografía consultada

- 1- Jourdan (1829); III p 408
- 2- *Gran enciclopedia catalana* (1996) T 19 p 131
- 3- Schmidt (1907); I p773
- 4- Baumé (1793); III p 282
- 5- Fresquet Febrer (1992); p 9
- 6- <http://es.wikipedia.org/wiki/Albayalde>. 15-4-07
- 7- *Diccionario de autoridades* (1726); facsímil (2002); I p 166



Nombre científico y sinónimas Resina o goma laca (*Coccus lacca*)

Clase de medicam-Simple animal

Familia *Lacciferidae*

Genero *Laccifer*

Traducción Goma laca. Producida por el insecto hemíptero *Coccus lacca*

Origen 1- No fue conocida por los antiguos griegos y romanos. Parece ser que fue traída por los árabes en la Edad media de la India y Mesué (s IX a.C.) el primero en usarla en medicina (electuario dialaca)

Parte usada o producto

Especie *C. Lacca*, Kerr.

Situacion ALB107 R

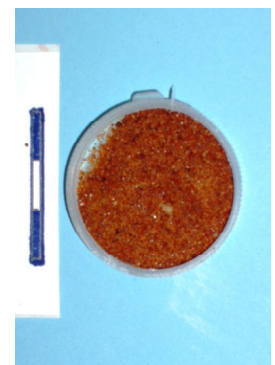
Propiedades 4 Excitante. Astringente. Usada en las lesiones producidas en la boca (gargarismos) por el escorbuto, en la gota y reumatismo. 5- Antihemorrágico y astringente (troscos \*de karabe) 6- Se utilizó también para fabricar masas emplásticas.

Galénica y administración 4- Tintura acuosa de laca, tintura alcoholica de laca, tintura aluminosa de laca, tintura alcalina de laca. 5- Troscos de karabe que contenía además zumo de limon, cuerno de ciervo, gomas arabiga y de tragacanto, coral rojo ...// 7- Consta un electuario gingival ( con raices de tormentilla, rosas rojas, mirra...). // 4- EJ: Tintura acuosa: gargarismos. 5- De 1/2 a 2 escrúpulos por dosis

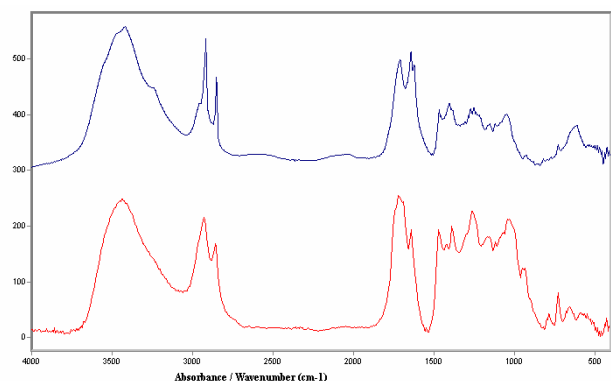
Estado actual Principio activo 2-La goma laca es una sustancia de origen biológico que se obtiene a partir del residuo o secreción resinosa de un pequeño gusano rojo (*Laccifer lacca*) que habita en Indonesia, Sri Lanca e India. Este vive y se alimenta de los árboles (especies de ficus y mimosa) y exuda un material duro que lo envuelve. Los cultivadores locales recogen las ramas recubiertas y tras un proceso, resultan unas escamas que se envasan en sacos y distribuidos por todo el mundo. Se utiliza para el acabado final de muebles e instrumentos musicales. // 3- Contiene resina, ács. lacaínico, salicílico, alúmina y cera (alcoholes cerfílico y melisílico y mucílago vegetal. 8- Farmacopea 2005: Si consta como gomas lacas.

Identificación y análisis practicados Asignable a goma laca. Identificado por FTIR

Comentarios y profarmacología 1-Se creyó durante mucho tiempo que era la resina de loa árboles picados por el insecto 2- Se distinguían cinco tipos: Goma laca en palillos o natural, en granos, en láminas o escamas, en masa y en cilindros. \*Troscos: pastilla medicamentosa confeccionada sin azúcar.



Bibliografía consultada 1- Gómez-Pamo (1871); p 367 2--[http://es.wikipedia.org/wiki/Goma\\_laca](http://es.wikipedia.org/wiki/Goma_laca). 29-12-06 3- Schmidt (1907); III p 416 4- Jourdan (1829); II p 395 5- *Pharmacopoea matritensis*(1762); p 295 6- Husemann (1877) p 9 7- Spielman J. (1773) ; *Pharmacopoea generalis* ,II p 115 8- *Real farmacopea española* (2005); p 1759



|                                       |   |                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Nombre científico y sinonimias</b> | 1-5Alumina silicea ferruginosa, arcilla de ocre rojo, bol oriental, bol rojo, tierra bolar, arcilla cretosa, silicato de alúmina, silicato de alúmina ferruginosa, tierra de Lemnos, hierro aluminoso |                                   |
| <b>Clase de medicamento</b>           | Simple mineral  | <b>Parte usada o producto</b>     |
| <b>Familia</b>                        | <i>Silicatos</i>  |                                   |
| <b>Genero</b>                         |   | <b>Especie</b>                    |
| <b>Traducción</b>                     | Bolo arménico   | <b>Situación</b> ALB109 (paquete) |
| <b>Origen</b>                         | 2-El bolo arménico venía antes de Armenia, pero ahora viene de Blois (ciudad francesa a orillas del Loira)  |                                   |

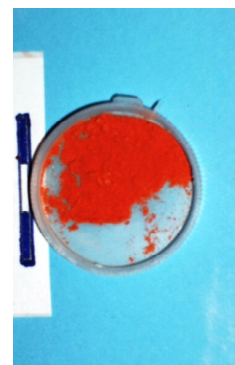
**Propiedades** 2- "Se trata de una arcilla encarnada muy ferruginosa- Es astringente y desecante para detener los cursos del vientre, las disenterías y el esputo de sangre. Estas virtudes se deben al hierro reducido que contienen. También se aplica exteriormente para restañar sangre". // 3- (ver en comentarios)

**Galénica y administración** 3- Bolos para restañar sangre (ungüento), bolos astringentes, bolor de Armenia balsámicos, cocimiento de Fracastoro, electuario diurético, pasta francesa odontológico), pildoras astringentes, polvo alexifármaco (viruelas), frontal astringente (linimento)  
3- Ej.: Bolos astringentes: 1 bolo cada tres horas en una cucharada de vino tinto

**Estado actual** 4- Debe su color al óxido y silicato férrico que contiene. Se vendían en forma de discos con un sello (*terra sigillata rubra*). Otras arcillas fueron usadas en medicina como el bolo blanco, la *terra miraculosa*, *terra sigillata alba de Malta*, tierra de Lemnos que contenía además silicato aluminico.

**Identificación y análisis practicados** FTIR y SEM/EDS: Señales de óxido férrico y silicato. No se ha podido realizar copia del espectro.

**Comentarios y protofarmacología** 3- Arcilla ferruginosa natural que se usa como secante, fortificante (**cordial**), hemostático y astringente, debiendo sus propiedades al óxido y carbonato de hierro que contiene.



**Bibliografía consultada**  
1- Jourdan (1829); I p 198  
2- Baumé (1793); I p 150-153  
3- Pérez-Minguez (1894); I p 319  
4- Schmidt (1907); I p 980  
5- Mas y Guindal J. (1901); p 121



Nombre científico y sinonimias **Succus acaciae nostratis**

Clase de medicam- Simple vegetal

Parte usada Zumo  
o producto

Familia **Rosaceae**

Genero **Prunus**

Especie **P. spinosa L.**

Traducción Zumo de acacia. 1-Inspisamento\* obtenido de los frutos (endrinas) del *Prunus spinosa* o endrino

Situacion **ALB130R**

Origen 2- "Cocidas las endrinillas en arropo\*\* son conformativas del estómago y restriñen el vientre"

Propiedades 3- Astrigente los frutos y ligero laxante las flores.

Galénica y administración 4- Dosis: de un escrupulo a un dracma por dosis (?)

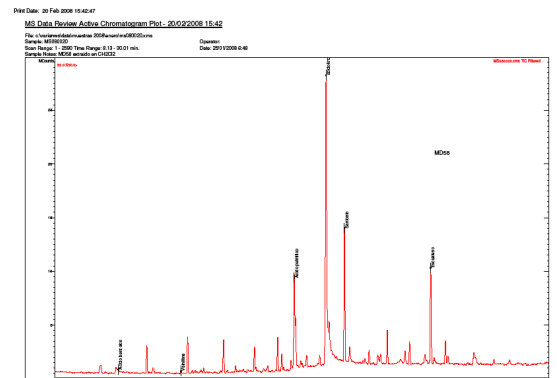
Estado actual Principio activo 5- El fruto contiene taninos, acidos orgánicos, , azúcares, pectina, flavonoides y un pigmento rojo llamado pruniciamida. Se han utilizado como astringentes y anti-anorexicos. Las flores en cambio son ligeramente laxantes. La corteza es antiinflamatoria y antipirética pero **peligrosa** ya que contiene ácido prúsico. Los frutos se pueden usar en forma de confituras y jarabe (1/2 Kg. de endrinas y otro tanto de azúcar se pone a hervir 20 minutos. Se cuela el jarabe y se exprime. Útil en el tratamiento sintomático de la diarrea.

Identificación y análisis practicados Análisis GC-MS: En la extracción de la muestra con diclorometano se observan como picos más intensos los ácidos linoléico y palmítico

Comentarios y protofarmacología \*Inspisación: efecto de espesar un extracto o zumo.  
\*\* Arrope: jugo de frutas cocido espeso.



1- Jiménez (1838); p 369  
2- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap CXXXVII  
3- Font y Quer (2006); p 342  
4- Jourdan (1829); I p  
5- <http://personales.ya.com/plantasnet/e/endrino/endrino.htm>. 27-12-06



Nombre científico y sinónimas *Petroleum, oleum petrae*

Clase de medicamento Simple mineral

Familia

Genero

Traducción ¿Petróleo?

Origen

1-2-Se llamó así por se decía que era un aceite que rezumaban las piedras. Laguna lo cita en sus anotaciones al Dioscórides en el capítulo de la naphtha, y dice: "Nace en el territorio de Modana (¿Módena?), un cierto azeite llamado petróleo, porque suda de ciertas piedras que es útil para todas las enfermedades de los nervios. Se daba como muy medicinal y parecido a la naphtha blanca".

Parte usada o producto

Especie

Situación Frasco circular

Propiedades 3- Escitante, antiespasmódico, diurético y antihelmíntico

Galénica y administración 3- Aceite esencial de petróleo: se usa en el exterior como resolutivo en artrodinias, equimosis y parálisis. Linimento para fricciones en los sabañones. Mistura (con asafétida) recomendada contra la tenia. Uso interior: Mistura: 40 gotas tres veces al día.

Estado actual Principio activo El petróleo está formado por hidrocarburos, que son compuestos de hidrógeno y carbono, en su mayoría parafinas, naftenos y aromáticos. Junto con cantidades variables de derivados hidrocarbonados de azufre, oxígeno y nitrógeno. Cantidades variables de gas disuelto y pequeñas proporciones de componentes metálicos. También puede contener, sales y agua en emulsión o libre. Sus componentes útiles se obtienen por destilación en las refinerías de petróleo. Los componentes no deseados: azufre, oxígeno, nitrógeno, metales, agua, sales, etc., se eliminan mediante procesos físico-químicos. El número de compuestos es muy grande.

Identificación y análisis practicados Macroscópica (color), por su olor típico y su comprobada combustibilidad, podría tratarse de petróleo El pico más intenso del cromatograma es santonin. Además, entre los identificados, y presentes en otras muestras, se han reconocido otros dos productos denominados. Citral A y B, que corresponden a Geraniol y Nerol respectivamente

Comentarios y profarmacología 4-Desde la antigüedad el petróleo aparecía de forma natural en ciertas regiones terrestres como son los países de Oriente Medio. Hace 6.000 años los asirios y babilonios lo usaban para pegar ladrillos y piedras; los egipcios, para engrasar pieles; y las tribus precolombinas de México pintaron esculturas con él. En 1859 Edwin Drake perforó el primer pozo de petróleo en Pensilvania.  
5- Se recomendaba su conservación en un frasco de cristal bien tapa, ya que sino se transformaba en pirasfalto en contacto con el aire



Bibliografía consultada  
1- Dioscórides- Laguna (1636); L II cap LXXXI  
2- Diccionario de autoridades (1737); facsímil (2002); III p 247  
3- Jourdan (1829); III p 385  
4- <http://es.wikipedia.org/wiki/Petr%C3%B3leo>. 26-6-075-  
5- Gómez-Pamo (1871); I p 121

**Nombre científico y sinonimias** *Passulae majores. Uvae passae*

**Clase de medicam-** Simple vegetal

**Parte usada o producto** Fruto

**Familia** *Vitaceae*

**Genero** *Vitis*

**Especie** *V. vinifera* L.

**Traducción** Conserva de pasas. Fruto desecado de la vid (*Vitis vinifera* L.)

**Situacion** ALB114 **R**

**Origen** 4- Se supone originaria de las riberas del Mar Negro y Oriente. Actualmente es uno de los cultivos más típicos del Mediterráneo, en cuyos países se han descubierto huellas del Pleistoceno.

**Propiedades**

- 1- Forman parte de los frutos pectorales
- 2- Emolientes
- 3- Emolientes, pectorales (béquicos\*) y laxantes

#### Galénica y administración

**Estado actual** 4- Las pasas se usan en cocimiento contra la tos. Tres onzas de pasas por litro de agua. Debe tomarse bien caliente y antes de acostarse. La composición de las uvas en compleja y varia según el estado de maduración y la zona. Contiene glucosa, levulosa, sacarosa, ácidos tánico, gálico y tartárico, sales cálcicas, cremor tártaro, ácido málico, cítrico, succínico y salicílico, materias colorantes y vit. C.

**Principio activo** 5- La industria farmacéutica prepara un extracto a partir de las semillas (procianidoles), usados en linfedema de miembros superiores tras radioterapia en el ca. de mama y en trastornos de circulación retiniana.

**Identificación y análisis practicados** No practicados por desintegración.

**Comentarios y profarmacología** 1- Se consideraban uno de los frutos pectorales. Había distintos tipos: Pasa de Esmirna o Damasco, de España, de Calabria, de caja, y de Corinto que eran las verdaderas pasas oficinales.

\*Béquicos: remedios para la tos



**Bibliografía consultada**

- 1- Jiménez (1838) p 121
- 2- Jourdan (1829); IV p 344
- 3- Alvarez (1841); I p 240
- 4- Font y Quer (2005); p462
- 5- Bruneton (2001); p 397

Nombre científico y sinonimias *1-Glechoma hederacea L.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Lamiaceae*

Genero *Glechoma*

Traduccion Yedra terrestre

Origen 2- Dioscórides lo llama *Camecisso*. "Bebidos tres obolos de sus hojas por espacio de cuarenta dias es muy util a la ciática". No queda claro si se refiere a la hiedra, aunque el grabado parece que si corresponde macroscópicamente a la planta.

Parte usada Hojas  
o producto

Especie *G. hederacea L.*

Situacion C6 R

Propiedades 1- Estimulante , béquica y expectorante.

Galénica y administración 1- Especies béquicas, conserve de hiedra terrestre. infusión de hiedra terrestre, infusión pectoral, jarabe, suero de Hagenot (con leche de vaca coagulada- aconsejada en el mal de piedra y cólico nefrítico-), esencia de hiedra.  
1- Zumo: de 1a 3 onzas

Estado actual Principio activo 3- 4-Contiene flavonoides, sesquiterpenos, ácido ursólico, y aceite esencial de cetonas monoterpénicas. Su extracto etanólico es débilmente antiinflamatorio, aunque ningún dato confirma la reputación de esta especie. No se conoce nada de su posible toxicidad, pero se han dado casos de intoxicaciones mortales en animales. Hay dudas de si contiene marrubiina que sería el responsable de la acción fluidificante. Ha caido en el olvido por parte de la medicina naturista al haber otros tratamientos considerados mejores como expectorantes

Identificación y análisis practicados 5- Macroscópica: las hojas son festoneadas, máso menos vellosas de tamaño variado. Tallo tetragonal.

Comentarios y profarmacología



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); IV p 356  
2- Discórides-Laguna (1636); L III cap CXXVII  
3- Bruneton (2002); p 643  
4-personales.ya.com/plantasnet/h/hiedra%20terrestre/hiedra\_terrestre.htm . 19-5-07  
5- Gilg y Brandt (1926); p 406

Nombre científico y sinonimias *1-Glechoma hederacea L.*

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia *Lamiaceae*

Genero *Glechoma*

Traduccion Yedra terrestre

Origen 2- Dioscórides lo llama *Camecisso*. Bebidos tres obolos de sus hojas por espacio de cuarenta dias es muy util a la ciática. No quedaclaro si se refiere a la hiedra, aunque el grabado parece que si corresponde macroscópicamente a la planta.

Parte usada Hojas  
o producto

Especie *G. hederacea L.*

Situacion C11 R

Propiedades 1- Estimulante, béquica y espectorante

Galénica y administración 1- Especies béquicas, conserve de hiedra terrestre. infusión de hiedra terrestre, infusión pectoral, jarabe, suero de Hagenot (con leche de vaca coagulada- aconsejada en el mal de piedra y cólico nefrítico-), esencia de hiedra.  
1- Zumo: de 1a 3 onzas

Estado actual Principio activo 3- 4-Contiene flavonoides, sesquiterpenos, ácido ursólico, y aceite esencial de cetonas monoterpénicas. Su extracto etanólico es débilmente antiinflamatorio, aunque ningún dato confirma la reputación de esta especie. No se conoce nada de su posible toxicidad, pero se han dado casos de intoxicaciones mortales en animales. Hay dudas de si contiene marrubiina que sería el responsable de la acción fluidificante. Ha caido en el olvido por parte de la medicina naturista al haber otros tratamientos considerados mejores como expectorantes

Identificación y análisis practicados Macroscópica. Ver V61

Comentarios y protofarmacología



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); IV p 356  
2- Discórides-Laguna (1636); LIII cap CXXVII  
3- Bruneton (2002); p 643  
4-personales.ya.com/plantasnet/h/hiedra%20terrestre/hiedra\_terrestre.htm . 19-5-07

**Nombre científico y sinonimias** 1-*Thlaspi Bursa pastoris* (basónimo)\* 2- *Capsella bursa-pastoris*

**Clase de medicam.** Simple vegetal

**Parte usada o producto** Hierba

**Familia** *Brassicaceae*

**Genero** *Capsella*

**Especie** *C. bursa-pastoris*, Mönch

**Traducción** Bolsa de pastor

**Situación** C5 R

**Origen** 2- Planta común en Toda Europa. // Mattioli la recomienda (Thlaspi) contra las pérdidas excesivas de sangre.// 3- Laguna dice que la confunden (Thlaspi) con la B- pastoris; "esta restaña toda clase de flujo".

**Propiedades** 1- Astringente poco enérgico y poco usado  
4- Le atribuye propiedades refrigerantes y astringentes  
2- Para regularizar el flujo menstrual

**Galénica y administración** 6- Se usaba como: "Cocimiento de bolsa de pastor: usado antiguamente contra las hemorragias pasivas. Vino de thlaspi. Alcoholato de thlaspi".  
En infusión o tintura

**Estado actual** 7-8-Actualmente ciertas casas comerciales de medicina naturista la utilizan como tratamiento sintomático de las  
**Principio activo** menorragias y metrorragias. Y cultivadas pues para este fin. En combinación con otras plantas se comercializa como vaso protector en hemorroides y varices en forma de infusión. También se le atribuyen propiedades cicatrizantes e hipotensoras  
2- No hay análisis definitivos de su composición. Contiene combinaciones sulfuradas de tipo mercaptánico, colina, acetilcolina, tiramina, vit C y flavonoides.

**Identificación y análisis practicados** 2-9- Macroscópica: hojas lanceoladas en roseta. Tallo erguido. Lo más característico es el fruto de forma triangular que muestra una escotadura poco marcada y en medio un piquillo muy corto.

**Comentarios y protofarmacología** \*Basónimo: Nombre científico bajo el cual fue originalmente nombrado o catalogado un taxón.  
Fue abandonado su uso a lo largo del siglo XIX.



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan(1829); I p466  
2- Font y Quer (2005); p 260-261  
3- Dioscórides-Laguna (1636); L II cap CXLV  
4- Spielmann (1773); I p 54  
5- *Diccionario de autoridades* (1726); facsímil (2002); III p 103  
6- Perez Mínguez (1891); II p 816  
7- [http://es.wikipedia.org/wiki/Capsella\\_bursa-pastoris](http://es.wikipedia.org/wiki/Capsella_bursa-pastoris). 18-5-07  
8- *Catálogo de plantas medicinales del CGCOF*(2001); p 131  
9- Gilg y Brandt (1926); p 189



Nombre científico y sinónimas *Citrus aurantium*

Clase de medicam Simple vegetal

Familia *Myrtaceae*Genero *Citrus*

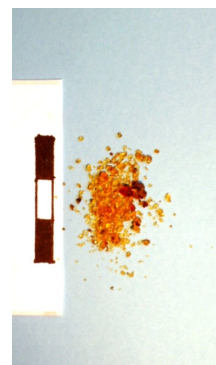
Traducción Corteza de naranja (¿polvo desecado?)

Origen 1-Asia. // 2- Las cita en el capitulo "De todo genero de mançanos. La naranja se dice en latin aurantia, porque es del color del oro cuando es madura. Producen flores que fortifican el corazón y el estómago".

Parte usada o producto

Especie *C. aurantium* L.Situacion **C7 R**

Propiedades 1- Escitante , aperitiva, estomacal y carminativa.

Galénica y administración 1-3- Elixir, conserva, aceite esencial, jarabe, tintura, agua de corteza, espíritu de corteza, agua carminativa, extracto acuoso, elixir amargo  
1- EJ: Elixir: una cucharada cada dos horasEstado actual Principio activo 4- Las flores contienen flavonoides identificados por CCF (naringósido y neoeriocitrósido). La cáscara contiene flavonas y la composición de la hoja es semejante a la flor. Basados en la tradición, ya que faltan las experimentaciones farmacológicas, se utilizan como aperitivas, en estados neurotónicos, en trastornos leves del sueño. Se emplean también para aromatizar formas medicamentosas. La presencia de flavonoides también ha sido utilizada en el tratamiento sintomático de trastornos funcionales de la fragilidad capilar.  
5- Farmacopea 2005: si consta en diversas formasIdentificación y análisis practicados Puede tratarse de polvo que se obtenía por desecación de la capa cortical.  
Análisis: espectrometría FTIR:Comentarios y profarmacología 1-3- Procedente del sudeste de Asia los árabes la introdujeron e en la región mediterránea en la Edad Media. También se usaron la flor y el fruto. Estos eran considerados antiespasmódicos y se administraban en las convulsiones.  
La inscripción de esta cartela es posiblemente un error (el naranjo no produce gomo-resina); dado que el contenedor es una caja y en ellas se guardaban preferentemente simples desecados, es posible que se trate de corteza desecada ya que las flores y el fruto se usaban frescos.Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); III p 258  
2- Discórides-Laguna (1636); L I cap CXXX  
3- Gilg y Brandt (1926); p 261  
4- Bruneton (2002); p 554  
5- Real farmacopea española (2005); p 2254-2259

**Nombre científico y sinónimas** *Electuarium catholicum duplicatum de Nicolai*

**Clase de medicam**-Compuesto

**Familia**

**Genero**

**Traducción** Agua (Electuario?) católica

**Origen** 2-Considerado como panacea y purgante de todos los humores  
Cayó en desuso en el siglo XIX

**Parte usada o producto**

**Especie**

**Situacion** V27 R

**Propiedades** 1- Purgante

**Galénica y administración** 1- Preparación: (ver en comentarios). Variaba algo según las farmacopeas  
1- Interno de 1/2 a 1 onz. por dosis. Tambien en lavativas

**Estado actual** No se usa

**Principio activo** COMPOSICIÓN: 1-Raiz de polipodio...6 onz+ Agua de la fuente...48 partes. Cuézase hasta reducirlo a una cuarta parte y disuélvase el líquido colado+ Pulpa de cañafístula y de tamarindos...ana. 4 onz+azucar...4 lib. Cuézase a fuego lento hasta la consistencia de miel y añádase poco a poco polvos de raiz de polipodio y de ruibarbo...ana 2 onz+ polvos de regaliz...2 dracm+ polvos de hojas de sen...4 onz+ polvos de hojas de violeta y simiente de anis...ana 2 onz.

**Identificación y análisis practicados** No ha sido posible técnicamente su análisis.

**Comentarios y profarmacología** En algunas farmacopeas llevaban tambien las cuatro simientes frias mayores, cremor tártaro o yerba de mercurial.



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan (1829); IV p188-190  
2- [http://en.wikipedia.org/wiki/Catholicon\\_\(electuary\)8-3-07](http://en.wikipedia.org/wiki/Catholicon_(electuary)8-3-07)

Nombre científico y sinonimias *Aqua mirtae*

Clase de medicamento Compuesto (Base: *Myrtus comunis* L.)

Parte usada Frutos y hojas  
o producto

Familia *Myrtaceae*

Genero *Myrtus*

Especie *M. Comunis* L.

Traducción Agua de mirto o arrayán común

Situación V34 R

**Origen** 3-En el siglo XVI se preparaba (por destilación) con las hojas y flores una loción tónica y astringente llamada "*eau d'Ange*" (Agua de Angel), de gran reputación. Teofrasto hace referencia a los mirtos.  
5-Conocidas sus propiedades desde la antigüedad, Dioscórides lo ensalza y lo recomienda para "hacer negro el cabello, es amigo del estómago y provoca la orina. Es útil al demasiado flujo del menstruo, limpia la caspa y detiene la caída del cabello".

**Propiedades** 1- Astringente  
3- Cosmético  
5- Anticatarral y antiséptico

**En Mallorca se utiliza desde antiguo su agua destilada como cosmético para lavado de brazos y cara**

**Galénica y administración** 5-En afecciones pulmonares: Tisana(1 onz de hojas por litro de agua. Se endulza y se administran 3 tazas al día después de las comidas)

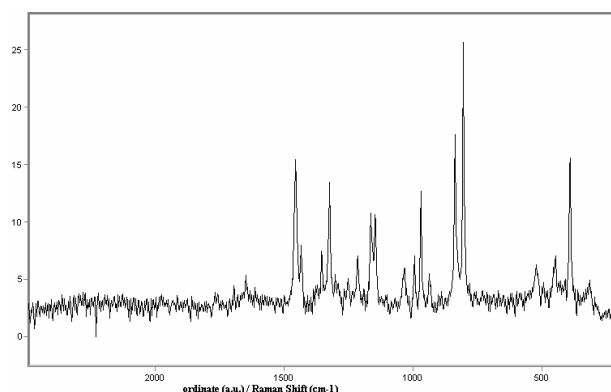
**Estado actual** 2- Las hojas de arrayán contienen tanino, resina, y un aceite esencial compuesto por pineno, cineol, dipenteno, mirtol y mirtenol. A la esencia se le confieren propiedades antisépticas, y los taninos propiedades astringentes. Puede provocar reacciones alérgicas. Se puede administrar en decocción, infusión o esencia. También se le atribuyen propiedades diuréticas y expectorantes.  
**Principio activo** 4- El aceite esencial (*bay oil*) se utiliza en perfumería y cosmética.

**Identificación y análisis practicados** Análisis: FTIR. ER.

**Comentarios y profarmacología** 1- Con él se preparaba también el aceite (*oleum myrtinum*) y el jarabe de arrayán.  
3-Según el "*Libro de la Almohada*" de Ibn Wafid de Toledo las hojas de mirto frescas, machacadas y puestas a macerar en aceite de oliva durante tres semanas al sol, impiden la caída del cabello. Las bayas se usan como condimento, también se pueden obtener de esta planta elementos para curtir la piel.  
El nombre de Arrayán proviene del árabe *Ar-Rayhan* o *Rihan* (el "aromático").



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan (1829); I p 354  
2- <http://personales.ya.com/plantasnet/m/mirto/mirto.htm>. 13-3-07  
3- <http://waste.ideal.es/arrayan.htm>. 13-3-07  
4- Bruneton(2001) p 554  
5- Font y Quer (2001); p 396



Nombre científico y sinonimias *Aqua endiviae*

Clase de medicamento Compuesto

Familia *Asteraceae*

Genero *Cichorium*

Traducción Agua de endivia o escarola

Origen 2-Los antiguos egipcios ya la conocían. No está claro si su origen es la India o países mediterráneos.

Parte usada o producto Hierba (Hojas)

Especie *C. endivia* L.

Situación V36 R

**Propiedades** 1-Estimulante del apetito. Formó parte de las cuatro semillas frías mayores  
3- Se daba como sustituto de la achicoria amarga (*Cichorium intybus* L.), aconsejándose en casos de debilidad gástrica, por sus propiedades aperitivas.

#### Galénica y administración

**Estado actual** 2-En 1995 en España se cultivaron cerca de 2.400 ha con una producción superior a 51.000 tm. En la actualidad es una hortaliza popular en Europa para su consumo en ensalada, por su contenido vitamínico, su sabor ligeramente amargo y por estimular el apetito. Contiene agua (93%) ,prótidos, hidratos de C y grasa(0,1%) además de fibra,P,Fe,Na, Ca,K, vit A, tiamina, ác.ascórbico.

**Identificación y análisis practicados** Muestra no apta para estudio.

**Comentarios y protofarmacología** 1- La hierba se da más como alimento que como medicinal



**Bibliografía consultada**  
1- Jourdan (1829); II p 243  
2-<http://www.infoagro.com/hortalizas/escarola.htm#11.%20VALOR%20NUTRICIONAL.13-3-07>  
3- Edwards y Vavasseur (1845); I 194

Nombre científico y sinonimias ***Oleum hyperici***

Clase de medicamento Compuesto (base: *Hypericum perforatum* L.)

Familia *Clusiaceae*

Genero *Hypericum*

Traducción Aceite de hipericon

Origen 4- Lo recomendaba para mejorar la ciática y como cicatrizante

Parte usada o producto

Especie *H. Perforatum*

Situación V124 R

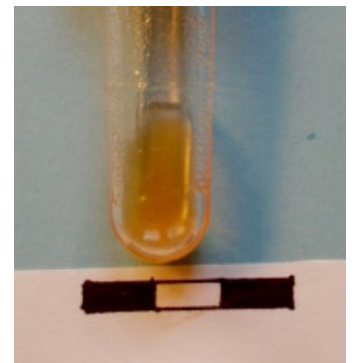
**Propiedades** 1- Es ligeramente excitante, considerado vulnerario (cicatrizante), anodino y paregórico (anagésico). Se usa en las luxaciones y las úlceras

**Galénica y administración** 1- Flores frescas de hipericon...3 partes+ aceite comun. Déjense en digestión ocho días en un sitio caliente, y cuélese por expresión. Alguna farmacopea añade vino blanco o esencia de trementina y azafran

**Estado actual Principio activo** 2- Contiene quinonas policíclicas y aceite esencial. Hoy goza de un auge creciente en Alemania para las depresiones moderadas y en Francia se sigue empleando como antiséptico y cicatrizante. Se ha considerado también para el tratamiento de la enuresis nocturna y tambien se ha comprobado que es estimulante del SNC. En 1996 se publicó un metaanálisis de 23 ensayos clínicos que incluían 1757 casos de pacientes con depresión moderada o ligera en el que se demostró superior al placebo. Algunos autores lo consideran una buena alternativa a los antidepresivos sintéticos. Contiene sustancias **fotosensibilizantes** (hipericina). 3- Se administran en cápsulas y se recomienda para las cistitis y bronquitis en uso interno y para las quemaduras en interno.

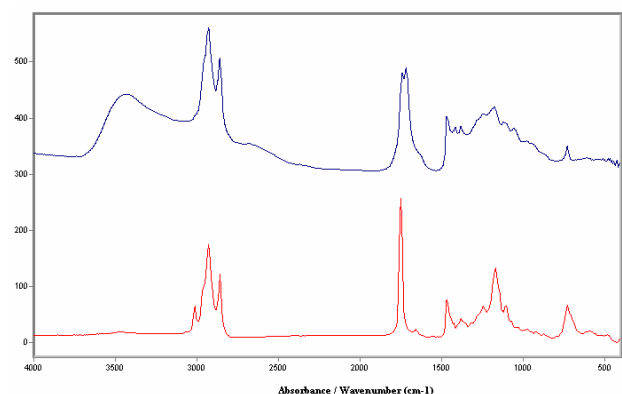
**Identificación y análisis practicados** Practicados análisis por FTIR y ER. Se han hallado restos de ácidos orgánicos libres y esterificados grasos. Se observa que el patrón referencia (espectro rojo) de aceite esterificado es muy similar a la muestra analizada (espectro azul).

**Comentarios y profarmacología** Los restos de ácidos orgánicos libres y esterificados encontrados apuntan a que podría tratarse del aceite esencial que contiene la droga del hipericon.



**Bibliografía consultada**

- 1- Jourdan (1829) II pp 501-504
- 2- Bruneton (2001); p 435-438
- 3- *Cat. plantas medicinales del C.G.C.O.F.* (2005); p48
- 4- Dioscórides-Laguna (1636); L III cap CLXV



**Nombre científico y sinonimias** *Aqua reginae compositum, Aqua reginae Hungaricae*

**Clase de medicamento** Compuesto

**Parte usada o producto**

**Familia**

**Genero**

**Especie**

**Traducción** Agua de la reina de Hungría

**Situación** V43 R

**Origen** 5-En Hungría, durante la Edad Media, vivió una reina llamada Isabel, famosa en toda Europa por su gran belleza y poder de seducción. Cuenta la leyenda que, con el paso de los años, la Reina Isabel percibía como su salud y su belleza se iban marchitando. Un día, paseando a caballo por el bosque, encontró a un alquimista y le pidió que le preparara una loción con la que pudiera recuperar su salud y atractivo. El alquimista elaboró una loción con una tintura alquímica de romero .

**Propiedades** 2- Similares al agua carmelitana: como estimulante y antiespasmódica. Externamente en contusiones, como antiinflamatoria y antiséptica.  
4- "Se prepara con el romero un alcoholato; el agua de la Reina de Hungría que se administra internamente a la dosis de 1 a 2 dracmas en pociones y en fricciones al exterior"

**Galénica y administración** 3- De 1 a 4 dracmas por dosis

**Estado actual** El agua del Carmen, similar a la de la Reina de Hungría, sigue dispensándose.

**Principio activo** 5-• El Agua de la Reina de Hungría es una tintura alquímica vitalizante elaborada con flores de romero y una sinergia de aceites esenciales refrescantes. Se aplica mediante friegas en la zona lumbar, abdominal y extremidades, previamente a la realización de cualquier tratamiento corporal. Su aplicación ayuda a conseguir un mayor grado de hiperemia en la zona con lo cual mejora la penetración de los aceites esenciales durante el masaje

**Identificación y análisis practicados** Muestra no apta para analizar.

**Comentarios y profarmacología** 1- Preparación: Flores de romero...1 parte+ flores de espliego...1 parte+ aguardiente...6 partes+agua pura...12 partes. Destílese tres cuartas partes. Varía algo según la farmacopea.  
2-El agua de la reina de Hungría de recomendaba darla con la carmelitana (o agua del Carmen o de melisa) como estomáquica, tónica y vulneraria. Es alcohol destilado con hojas de melisa, corteza de limón, canela, clavos de especia, nuez noscada, cilantro, y raíz de angélica. Ambas contenían sustancias alcohólicas por lo que su efecto estimulante era debido probablemente al estado enólico que provocaba



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan (1829); IV p 98  
2- Spielmann (1773); II p 30  
3- Edwards y Vavasseur (1845) I p 293  
4- Fabr e:(1845): VIII p 358  
5-<http://www.cyberestetico.com/tienda/Corporales/Agua-de-la-Reina-de-Hungria/>. 18-3-07



Nombre científico y sinonimias *1-Pilulae cephalicae*

Clase de medicamento Compuesto

Familia

Genero

Traducción 2- Píldoras cefálicas

Origen

Parte usada o producto

Especie

Situación V52 R

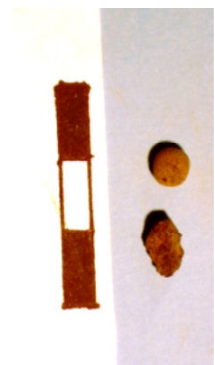
**Propiedades** 1- "*Dantur in affectibus capitis serosis*"  
2- Se administraba en las enfermedades de la cabeza llamadas serosas\* (ver V52)

**Galénica y administración** 2-Preparación: Masa de píldoras de succino+ extracto de ruibarbo+ extracto paquimagogo\*\*+ resina de jalapa...a...1/2 onza. (ver CV52)  
2- 1/2 dracma por dosis

**Estado actual** No se usa  
**Principio activo**

**Identificación y análisis practicados** Análisis: FTIR.

**Comentarios y protofarmacología** Estas pastillas dejaron de administrarse a finales del s. XVIII. Todavía constan en las farmacopeas de mediados del s XVIII; en las de principios del XIX ya advierten que se trata de un preparado en desuso.  
\* Se denominaban enfermedades serosas a aquellas en que el síntoma predominante es una exhalación serosa abundante, o un derrame de serosidad, como las hidropesías.. En el caso de la cabeza se refiere a la aracnoides (aracnoiditis) [3]



**Bibliografía consultada** 1- Spielmann R (1773); II p 244  
2- Jourdan;(1829); II p 538  
3- Hurtado de Mendoza M (1823); III (2ª parte) p 668

Nombre científico y sinonimias **6-Trocischi rhabarbari de Mesue**

Clase de medicamento **Compuesto (Base: *Rheum palmatum L.*)**

Familia ***Polygonaceae***

Genero ***Rheum***

Traducción **Trociscos (tabletas o pastilla de ruibarbo)**

**Origen**

1- Tres mil años antes de la era cristiana ya se usaba en China.. Llegó a los países mediterráneos por las vías comerciales en tiempo de griegos y romanos. En el s. XVIII a través de Rusia llegó ruibarbo de buena calidad.  
5- Asegura Laguna que ni Dioscórides ni Galeno lo conocieron. Asegura que el mejor es el que viene de la India. "Es caliente y seco en tercer grado y con el se hacen **trociscos** para purgar a los príncipes".

Parte usada **Raíces (rizoma aereo)**  
o producto

Especie ***R. palmatum L***

Situación **V55 R**

**Propiedades**

1- Eupéptico y estomáquico. A dosis mas elevadas es purgante.  
2- Tónico (**cordial**) y purgante.  
4- A dosis pequeñas astringente. Elevando la dosis purgante y tónico

**Galénica y administración**

2- Preparación: Ruibarbo en polvo...1/2 onza + Mucílago de goma tragacanto hecho con agua de canela...c.s. Algunas farmacopeas añaden cremor tártaro y corteza de naranja amarga (Brunswick.1777)  
2- Purgante, a dosis de más de 18 granos. / 4- Tónico: de 0,25 a 0,50 gr. Purgante: 1 a 15 gr.

**Estado actual Principio activo**

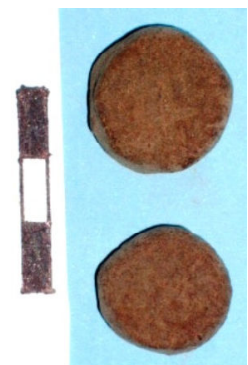
3- Se han aislado numerosos constituyentes: fenilbutanonas, acilglucosas, derivados flavánicos, compuestos fenólicos (naftalenos, estilbenos, cromonas y cromanonas) y derivados hidroxiantracénicos. Sigue usándose como laxante, aunque algunos autores señalan la presencia de taninos, lo que haría absurdo su uso como tal. Se usa también tópicamente como suavizante de irritaciones de la cavidad bucal, debido a prótesis o gingivitis y tradicionalmente en las denticiones dolorosas de los niños. Esta importante droga de la farmacopea china ha sido objeto de estudios experimentales ; el extracto acuoso **mejora la función renal** en la rata urémica disminuyendo la creatinina. Los taninos son inhibidores del enzima convertidor de la angiotensina

**Identificación y análisis practicados**

Por análisis GC-MS, no se han identificado compuestos como fenilbutanonas, acilglucosas, etc

**Comentarios y profarmacología**

2- En las farmacopeas consultadas se describían dos tipos de ruibarbo:  
1/ El oficial que comprendía el R. de la China (*R. rheum verum*), el de Moscovia (*R. tartaricum*) y el europeo (*R. britannicum o gallicum*). 2/ El Ruibarbo de monges o bastardo (*Rumex alpinus L*)  
4- Numerosas preparaciones de pastillas constan a finales del XIX. Se usaba mucho en terapéutica pediátrica.  
\*Mesué: Uno de los representantes genuinos de la Materia Médica en el mundo islámico. Muerto en 857



**Bibliografía consultada**

- 1- Gilg y Brandt (1926) p 133
- 2- Jourdan (1829) IV p 124
- 3- Bruneton (2001) p 433
- 4- Pérez-Minguez (1891); II p 683
- 5- Dioscórides- Laguna (1636), L III cap II
- 6- Alós Ioannis (1686); facsímil (1975); p 163

Nombre científico y sinonimias 2-Píldoras coquias o cochias menores o cathárticas

Clase de medicamento Compuesto

Familia

Genero

Traducción Píldoras coquias menores

Origen 3- Alós en su Pharm. Catalana las atribuye a Rhazis (s. IX ) (ver AB136)

Parte usada o producto

Especie

Situación V56 R

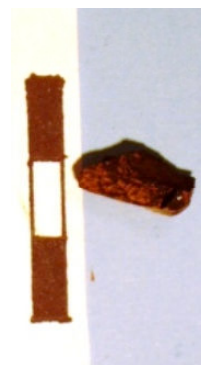
Propiedades 1-Purgante enérgico  
2- "Conviene para purgar todos los humores y desembarazar el cerebro".

Galénica y administración 1- Especies de hieira picra...10 dracmas+ Trociscos de Alhandal...10 escrupulos+ Polvos de escamomea...2 drac y 1/2+ Polvos de cantaueso de Arabia y Raiz de turbit...ana. 5 drac+ jarabe de cantaueso...c.s. Para hacer masa de píldoras  
2- De 12 grn. a 1/2 dracma

Estado actual 4- A finales del XIX constaban todavía como píldoras de acibar y coloquíntida  
Principio activo

Identificación y análisis prácticos Por GC-MS, se observan derivados de ácidos grasos como son: palmítico, oleico y esteárico. A partir del minuto 18, se observan señales no demasiado intensas, en las que mediante su búsqueda en librería pueden corresponder a derivados de hidroquinonas

Comentarios y profarmacología La genuinas píldoras cochias menores solo llevaban acibar, escamomea y trociscos de Alhandal[2]



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); I p 21  
2- Baumé (1793); III 174  
3- Alós Ioannis (1686); facsímil (1975); p 145  
4- Pérez-Minguez; (1894); I p 22

Nombre científico y sinónimos *Pulvis ipecacuanhae*

Clase de medicamento Compuesto (Base. *Cephoelis Ipecacuanha*)

Familia *Rubiaceae*

Genero *Cephoelis*

Traducción Polvos de ipecacuana

Origen 6- Su procedencia botánica es confusa. Fue importada a Europa por un comerciante en 1672. Helvetius, medico holandés, la usó en secreto contra la disentería y Luis XIV de Francia se la compró por mil luises.

Parte usada Raíz  
o producto

Especie *C. ipecacuanha* Rich.

Situación **V57 R**

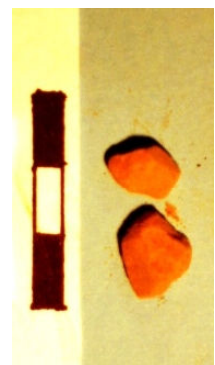
Propiedades 1-Emético. Contiene un alcaloide (emetina), a quien debe sus propiedades. Eméticos, febrifugos, carminativos, astringentes, expectorantes.// 2-Emético, tónico (**cordial**) y expectorante  
7- Lo clasifica como medic. ecbólico o expulsante (Emético y expectorante).

Galénica y administración 2- Polvo de ipecacuana:...12 grn+ tartaro estibiado...1/2 grn. Pulverizados.  
1- De 10 grn a 1/2 dracma. 3- Emética: 2-5 gr por dosis  
2- De 1/2 a 1 escrupulo en agua tibia como emético tres vedes de cuarto en cuarto. De 1 a 6 granos como tónico y y de 1/2 a 1 grano como expectorante

Estado actual 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.  
Principio activo 9- La emetina(C<sub>30</sub>H<sub>44</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) fue obtenida por primera vez en 1817 (Pelletier y Magendie). Es una mezcla de emetina, cefelina y psicotrina. 10- Ipeca (de origen indio). L-75a emetina es el alcaloide mayoritario  
11- Indicaciones: Digestivas :disentería, embarazo gástrico. Respiratorias: catarro bronquial, laringitis diftérica, pulmonía. Enf. puerperales.5- Enemas de ipecacuana contra la diarrea en los niños.  
12 Farmacoepa 2005: si consta ( extracto fluido, polvo normalizado, raíz de, tintura normalizada)

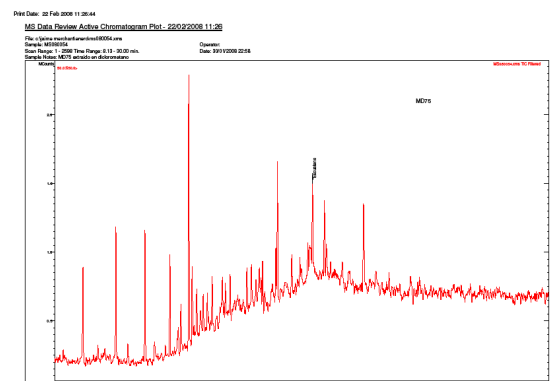
Identificación y análisis prácticos Por GC-MS, sólo ha sido posible determinar escualeno

Comentarios y profarmacología Se preparaban con estos, los polvos de ipecacuana con opio de Dover:[1]- Polvos de opio purificado...1 parte+ polvos de ipecacuana...2 partes+polvos de azúcar blanca...7 partes. Algunos añaden 8 partes de sulfato de potasa o polvos de regaliz (esta es la fórmula de Dover). Pulverícense las tres sustancias y únense los polvos, como sudoríficos y otros con mercurio  
Como antídoto en la intoxicación se usa la apomorfina subcutánea.  
4- Un solo grano cada tres horas cura la hemorragia uterina.



Bibliografía consultada 1-Jourdan J.L., (1829); II p 520  
2- Fabré; (1844); VI p 34  
3- Teixidor y Cos J. (1875); I p258  
4-Spielmann J. ,*Farmacop. generalis* (1783); p125  
5- Dujardin-Beaumetz (1893); I p 760  
6- San Martín Casamada (1968); p861-862  
7- Fonsagrives (1883); pp 291-294  
8- Diccionario on-line de plantas medicinales.  
9- Schmidt (1907); pp 791-794  
10- Bruneton (2001); pp 950-956  
11- Gimeno y Cabañas (1877); II pp 6  
12-*Real farmacopea española* (2005); pp 1941-1944

JMR



Nombre científico y sinonimias *Lapis lazuli*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia *Silicatos*

Genero

Traducción Piedra lazuli o lazulita

Origen

1- Se encuentra en Siberia, China e Iran. 2- Laguna dice que no fue conocida por Dioscórides. Comenta que: "es de un celeste purísimo. LLamada Cyanea por los griegos, tiene virtud cordial. Notó muy bien Plinio las especies de cyanco. Dada que tenga alguna mordacidad, la pierde lavada, se torna medicina tan familiar, que bebida purga el humos melancólico y sana todas las enfermedades que de él proceden".

Propiedades

3- Cordial y emético

Parte usada o producto

Especie

Situacion **V60 R**

Galénica y administración

4- Preparación: *Lapidis lazuli electi...q. v. Casdescat in crucibulo. Aqua borraginis extingue. Postac subtilissime trituratur. Aqua fontana lavetur., aqua per inclinationem essundatur, el supra porphyritem laeviga cum aqua rosarum. Formentur thochisci & serventur\**.Era parte importante de la conf. Alkermes.

Estado actual Principio activo

5-Los principales componentes son lazurita, silicato cálcico complejo que le proporciona el color azul característico, wollastonita y calcita, que producen el veteado gris y blanquecino, y pirita, que produce los reflejos dorados. El polvo del mineral, la lazurita, proporcionaba un pigmento azul, muy reputado entre los grandes pintores del Renacimiento por su durabilidad. Leonardo da Vinci, Alberto Durerro y Fra Angélico se refirieron al polvo de lapislázuli como «oro azul» y, en la época, su precio igualaba al del oro. Prácticamente todo el lapislázuli utilizado en la antigüedad en Eurasia se obtenía de canteras situadas en las montañas de Afganistán.// 6-Hoy en día se reivindica como gemoterapia y se indican según su color. El Lapislazuli se indica contra el dolor de garganta y la cefalea

Identificación y análisis practicados

Análisis FTIR

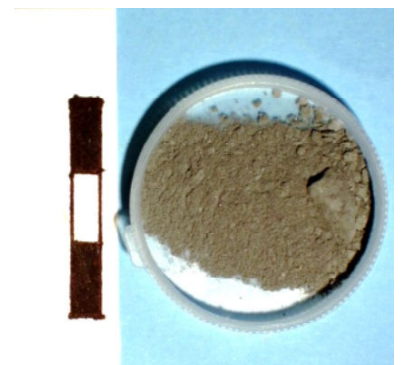
Comentarios y profarmacología

Se le confiere poca o nula importancia como medicamento en las farmacopeas del s. XIX, si, todavía en las del XVIII, indicando el modo de prepararlo: \* Calentar con agua de borrajas hasta que se consuma. Lavar con agua de la fuente y decantar. Porfirizar con agua de rosas. Hacer trociscos y servir.

Este hecho reafirma que los cordiales son posiblemente los medicamentos más antiguos de la farmacia

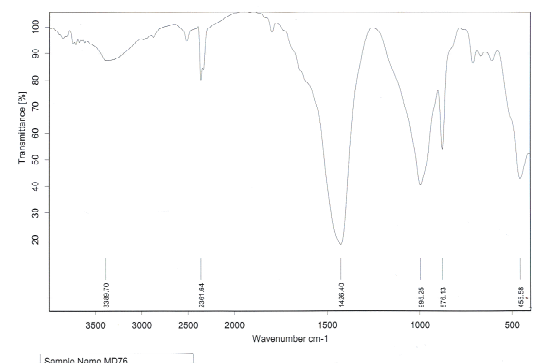
Algunas cartelas añaden después del nombre del medicamento - **pp.**-.

Esto indicaba que dicho medicamento estaba ya dispuesto o preparado para su dispensación.



Bibliografía consultada

- 1- Jimenez (18389; p 489
- 2- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LXV
- 3-Gomez-Pamo (1871); I p 184
- 4-*Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 120
- 5-<http://es.wikipedia.org/wiki/Lapisl%C3%A1zuli>. 19-4-07
- 6-[http://www.dsalud.com/medicinacom\\_numero14.htm](http://www.dsalud.com/medicinacom_numero14.htm). 19-4-07



Nombre científico y sinonimias **Lapis Hyacinthus**

Clase de medicam. Simple mineral

Familia 1- Silicatos (grupo del zircón)

Genero

Traducción Piedra jacinto preparado. Zircón

Origen 3- Se encuentra en la India, sobre todo en la isla de Ceylán. Se sustituía por el jacinto de Compostela.  
4- "Trayda en un anillo, de suerte que toque la carne no permite llegar al hombre venenos".

Parte usada o producto

Especie

Situación **V61 R**

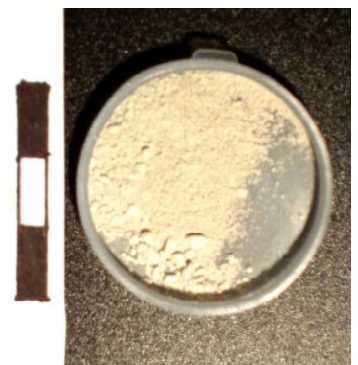
Propiedades 2- Frágil lo recomienda contra el tabardillo y la peste. Se le atribuía virtudes mágicas y protectoras.  
3- Se le atribuían virtudes **cordiales**, astringentes y dulcificantes  
5- Edulcorante o dulcificante de los humores ácidos y protege de los flujos sanguíneos y del vientre

Galénica y administración 3- Formaba parte de la confección de jacintos, en la que se podía reemplazar por el jacinto de Compostela

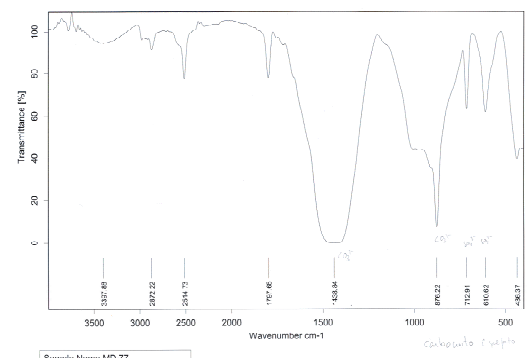
Estado actual 6- Es silicato de zirconio (ZrSiO<sub>4</sub>). Fue descubierto en 1824 por Berzelius  
Principio activo 7- El nombre deriva probablemente de la palabra árabe zarqun que significa cinabrio o de la palabra persa zargun = dorado. El zircón amarillento se denomina hiacinta - una palabra de origen en el este de la India. El zircón es el mineral más importante de circonio y hafnio. También se utiliza en la fabricación de pigmentos para cerámica.

Identificación y análisis practicados Análisis: FTIR.

Comentarios y profarmacología La existencia de esta cartela en este bote-cordial demuestra que los contenedores cordiales son posiblemente las piezas más antiguas de la farmacia. El jacinto (zircón) es un mineral que **apenas se usaba ya a finales del XVIII**. Algunas cartelas añaden después del nombre del medicamento - **pp.**-. Esto indicaba que dicho medicamento estaba ya dispuesto o preparado para su dispensación.  
2- Según Schmidt es un silicato de zirconio y según Diaz G-Mauriño corresponde al **zafiro**. Frágil lo recomienda contra el tabardillo y la peste. Se le atribuía virtudes mágicas y protectoras.



Bibliografía consultada 1- Font Altaba (1967); E-11  
2- Fresquet Febrer (1992) ; p 24  
3- Gómez-Pamo (1871); I p176  
4- Dioscórides-Laguna (1636) ; L VI p 576  
5- *Pharmacopoeia matritensis* (17629); p 58  
6- Schmidt (1907) ; I p 542  
7- <http://es.wikipedia.org/wiki/Zirc%C3%B3n>. 20-4-07





Nombre científico y sinonimias *Pulvis bezoardicus absorbens*

Clase de medicamento Compuesto

Parte usada o producto

Familia

Genero

Especie

Traducción Polvos bezoárdicos absorbentes o polvos de la condesa de Kent [3]

Situación V63 R

Origen Posiblemente se compuso por primera vez en el siglo XVII

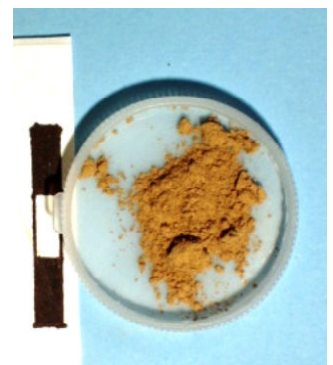
**Propiedades** 2- Aconsejados al principio de las fiebres producidas por la supresión de la traspiración y tenidos por atemperantes. // 3- Baumé, les llama polvos de la condesa de Kent. Se dan en las viruelas, absorben las acedías del estómago y se les atribuye virtud sudorífica

**Galénica y administración** 2- Preparación: Antimonio diaforético, polvos de extremidades negras de las uñas de cangrejos de mar y de raíz de contrayerba...2 onz+ perlas pp, coral rojo y blanco pp, ojos de cangrejo pp. y cuerno de ciervo calcinado pp...a...1 Onz+ bezoar oriental y tierra de Lemnos...a...1 onz. Pulviricese todo finamente. 3- De 12 granos a 1/2 dracma

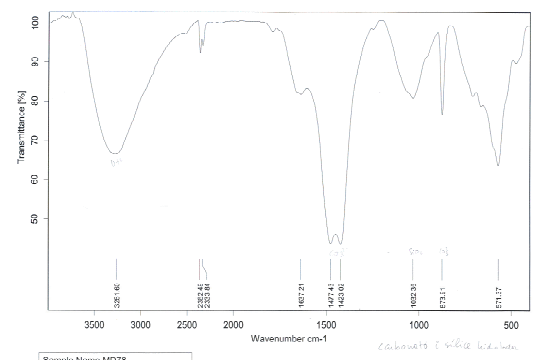
**Estado actual** 5- Formado por ácido litofélico y alágico son las concreciones intestinales que se forman en el intestino de una especie de cabra pérsica

**Identificación y análisis practicados** Análisis: FTIR.

**Comentarios y profarmacología** 1-"Las piedras **bezoares** son unos cálculos que se encuentran en los intestinos o estómago de muchos rumiantes: se dividen en orientales, que proceden de la capra aegagrus L, que habita en Asia, y las occidentales, que son producidas por las lamas y vicuñas. Constan de fostatato y carbonato cálcico".  
Otro caso de compuesto en desuso en el XIX, a pesar de que se describían todavía en formularios y se daban como sudoríficos y diaforéticos a dosis de 0,6 a 2,4 gramos[4]. Durante el s. XIX se prescribían como diaforéticos los polvos antimoniales



**Bibliografía consultada**  
1- Jiménez (1838); p 23  
2- Jourdan (1829); I p 299  
3- Baumé (1799); III p 36  
4- Pérez Minguez (1894); I p 429  
5- Schmidt (1907) IIIp 1362



Nombre científico y sinonimias *Oculi cancrorum, cancrorum lapides, concrementa astaci fluvialis*

Clase de medicam-Simple animal

Familia *Astacidae*

Genero *Astacus*

Traducción Ojos de cangrejo-1-Concreciones duras que se hallan en cavidades al lado del estómago

Origen 2-Gozaban de mucho prestigio los de la zona fluvial de Astracán.3- "Las piedras de la cabeza del astaco (cangrejo) deshacen evidentsísimamente las que se engendran en el riñón".

Parte usada o producto

Especie *A. fluviatilis* Farr.

Situación **V83 R**

Propiedades 1-Absorbentes, tónicos (**cordiales**), dulcificantes de los ácidos del estómago , diaforética.

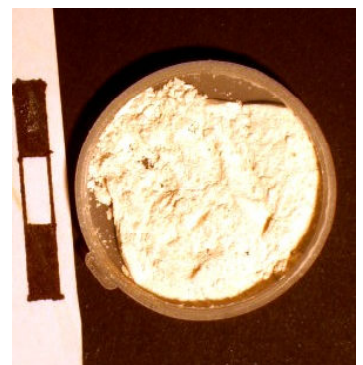
Galénica y administración 1- 4-Polvos de sub-carbonato de cal, pastillas de ojos de cangrejo, polvos de Greda, polvos dentífricos, polvos rojos ingleses (viruelas) confeccion de jacintos (compuesto de más de 20 simples)  
1- De 1 escrupulo a 1/2 dracma

Estado actual 4- Es carbonato cálcico

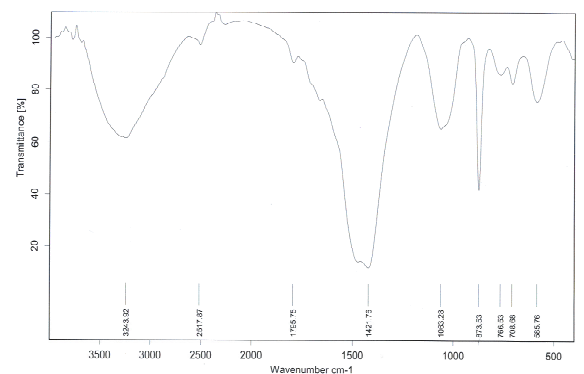
Principio activo A lo largo del siglo XIX sólo se vino usando como dentífrico o antiácido, aunque en formularios de finales de este siglo, todavía se citaban preparados como los bolos cardíacos (fiebres continuas), los polvos de la condesa de Kent como sudorífico y absorbente, pastillas antiácidas o la mixtura de ojos de cangrejo.[5]  
Actualmente se encuentra en Francia,península balcánica, islas británicas, Escandinavia, y en las partes occidentales de la Unión Soviética .Fue en 1842 cuando se experimentó e introdujo en Homeopatía por el Dr. Buchner [6]. 7- Farmacopea 2005: si consta como carbonato de Ca.

Identificación y análisis practicados Analisis: FTIR.

Comentarios y profarmacología 2-Se falsificaban mezclando arcilla blanca, creta y huesos calcinados  
4-Se usó también en enfermedades vesicales y litiasis renal tal y como preconizaba Laguna. También en fiebres, hemorragias y contusiones  
1- Con ipecacuana, kermes mineral y goma arábiga se realizaban unos polvos recomendados en niños con coqueluche diluidos en te



Bibliografía consultada  
1- Jourdan (1829); I p494  
2-Plan y Pujol (1881); p 677  
3- Disocórides-Laguna (1636); LII cap X  
4- Gómez-Pamo (1871); I p 530  
5- Pérez-Minguez (1894): I p 428- 312  
6-<http://www.amhb.net/proposWeb/PATOGENES/Astacus%20revista.%20doc.doc>. 30-4-07  
7- *Real farmacopea española* (2005);p 1035



Nombre científico y sinonimias **Trochisci alhandali**

Clase de medicamento Compuesto (Base: *Cucumis colocynthis* L.)

Familia *Cucurbitaceae*

Genero *Citrullus*

Traducción Trociscos\* de alhandal\*\*, coloquíntida preparada

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

Parte usada o producto

Especie *C. Colocynthis* L.

Situación V84 R

Propiedades 2-Purgante drástico. Se daban en enfermedades cutáneas, venéreas, hidropesía, apoplejía y letargo como purgante derivativo.

Galénica y administración 1-Preparación: Pulpa de coloquíntidas...c.s.q.+ mucílago de goma tragacanto y goma arábica...a.c.s.. Triturese todo junto en un mortero, déjese secar la masa en fuego manso, pulverícese después y háganse trociscos con el mucílago de goma tragacanto  
2- de 2 granos a 1 escrúpulo.

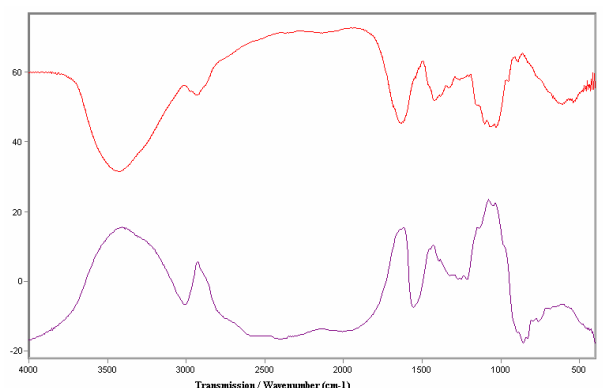
Estado actual 3-Cucurbitacinas: triterpenos tetracíclicos. **Muy tóxicas (DL próxima a 1mg/Kg ip. en el ratón).**  
Principio activo 4- Colocintina que al descomponerse da elaterina. **Letal para el hombre de 2 a 5 gr**  
4- Composición: Pulpa de coloquíntidas...c.s.q.+ mucílago de goma tragacanto y **goma arábica**...a.c.s.. Triturese todo junto en un mortero, déjese secar la masa en fuego manso, pulverícese después y háganse trociscos con el mucílago de goma tragacanto

Identificación y análisis prácticos Análisis: FTIR. GC-MS . Por FTIR, da un espectro similar a la goma arábica  
Por GC-MS, Tan sólo es posible identificar escualeno y el éster isopropílico del ácido mirístico. También podemos encontrar, aunque en muy baja proporción derivados sililados del ácido esteárico y del ácido oléico

Comentarios y profarmacología \* **Trociscos:** Medicamentos secos semejantes a las píldoras compuestos de varios simples reducidos a polvos e incorporados a un vehículo adecuado, que nunca es ni melle ni jarabe. Se solían usar de vehículos mucílagos o zumos ya que se secaban más deprisa. La forma era redonda o chatas. Antiguamente se marcaban con un sello. Se inventaron para poder conservar tiempo el medicamento  
\*\* **Alhandal:** palabra proveniente del árabe *handal* , que significa, coloquíntida



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); II p 159  
2- Baumé (1793); III 201  
3- Bruneton (2001); p751  
4- Font y Quer (2001); p770



Nombre científico y sinonimias **Lac terrae, magnesia alba, magnesia nitri, carbonas magnesiae, terra amara**

Clase de medicamento Simple. Químico

Familia Carbonatos

Genero

Traducción Carbonato de magnesio, tierra de sal tierra muriática, magnesia de sal, magnesia blanca

Origen 1- Fue conocido como medicamento con el nombre de *magnesia alba* a principios del siglo XVIII. Su modo de preparación fue dado a conocer por Hoffmann\* en 1722

Parte usada o producto

Especie

Situación **V89 R**

Propiedades 2- Se usa en pequeña cantidad para neutralizar los ácidos gástricos. Emético a dosis altas. Se usa para precaver los cálculos de ác. úrico

Galénica y administración 2- Polvos antiácidos, purgantes, absorbentes, electuario antiácido, agua de magnesia, poción litontrípica  
Preparación: **Sulfato de Mg**...2 libras+ agua hirviendo...8libras. filtrese y echese 1lib. decarbonato de potasa en4 lib de agua. lávese el precipitado y cuando no se enturbie por el acetato de Pb, séquese.  
2- De 2 a 6 dracmas como purgante. De 6 a 20 como absorbente

Estado actual 1- Es carbonato magnésico básico

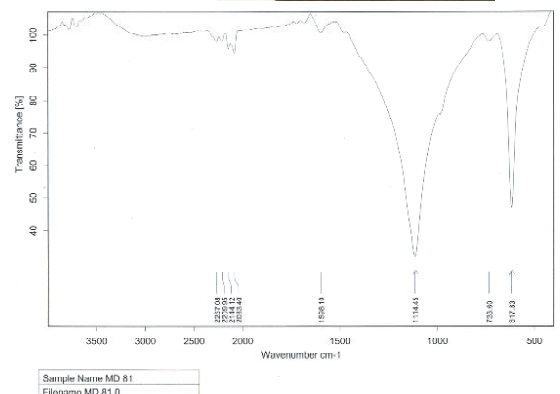
Principio activo 3- A principios del siglo XX se consideraba un buen purgante salino, carminativo, antiácido y útil en la litiasis úrica (alcalinizante).  
Actualmente se comercializa como laxante suave y antiácido. Contraindicado en embarazos e inflamaciones intestinales.4-El polvo de carbonato de magnesio (MgCO3) es utilizado por los atletas como gimnastas y levantadores de peso para mejorar el agarre de los objetos.  
6- Farmacopea 2005: si consta como carbonato de magnesio ligero y pesado.

Identificación y análisis practicados Analizado mediante la técnica FTIR, se identifican bandas de sulfato de Mg (MgSO4 anhidro); la coincidencia con el patrón es total. La correspondencia es positiva, ya que podría tratarse del estado previa a la preparación del carbonato

Comentarios y profarmacología \***Hofmann**, Friedrich (1660-1742): Químico alemán, profesor de Halle, demostró que los sulfatos no son lo mismo que los nitratos.  
4- El Mg es un elemento químico esencial para el hombre; la mayor parte del magnesio se encuentra en los huesos y sus iones desempeñan papeles de importancia en la actividad de muchas coenzimas y en reacciones que dependen del ATP. También ejerce un papel estructural, el ion de Mg<sup>2+</sup> tiene una función estabilizadora de la estructura de cadenas de ADN y ARN.



Bibliografía consultada  
1- Schmidt (1907); I p 790  
2- Jourdan (1829); III p 48  
3- Peset (1906); II p 672  
4- <http://es.wikipedia.org/wiki/Magnesio>.1-5-07  
5- Gomez-Pamo (1871); I p 168  
6- *Real Farmacopea española* (2005); pp 1036-1037



Nombre científico y sinonimias **1-Viridis aeris praeparatum**

Clase de medicam Simple mineral preparado

Parte usada o producto

Familia

Genero

Especie

Traduccion Polvos de oxido de cobre verde, cardenillo, verde gris, Aerugo.

Situacion **V65 R**

Origen 2- "Dizese que se engendran dos suertes de cardenillo en las minas de Cypre. Cizyda con miel extirpa los callos y purga la suciedad de las llagas". Citado por Celso en el libro V

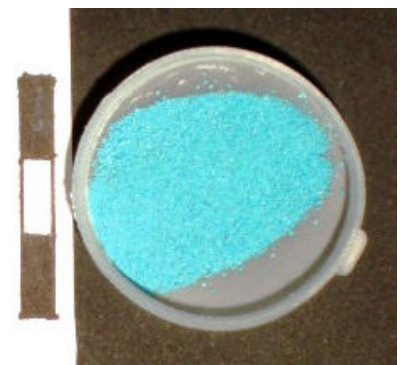
Propiedades 1- USO EXTERNO: Se recomendaba en úlceras venéreas, uretritis crónica, contra los callos y afecciones oculares.

Galénica y administración 1-El farmacéutico no prepara esta sal, sólo la farmacopea sarda indica el modo de prepararla. Antes de usarla se le hace sufrir una preparación que consiste en pulverizarla y pasarla por un tamiz muy tupido.  
Formas: linimento, colirio, unguento, emplasto,emplastos, cerato, balsamo de Metz, polvos escaróticos.  
1- Externa

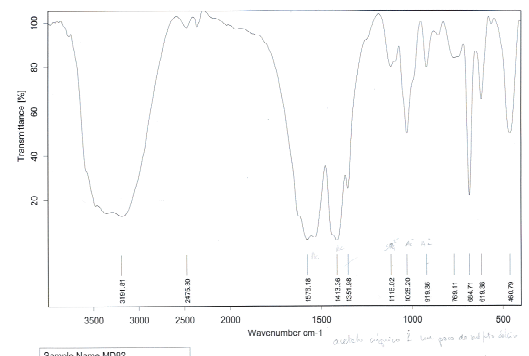
Estado actual 3- El cardenillo verde es una mezcla de acetato cúprico bibásico y acetato cúprico semibásico. Se preparó en la antigüedad poniendo juntos cobre y bagazo de vino [2]. La fabricación del cardenillo de Montpellier data de principios del siglo XV. Se usan tanto el cardenillo azul como el verde como colores en pintura, tintorería y estampado de telas  
Principio activo 4- Sustancia venenosa verde usada como un pigmento y droga, obtenidos por acción del ácido acético en el cobre, y que es esencialmente una mezcla compleja de varios acetatos de cobre básicos

Identificación y análisis practicados Análisis: FTIR Acetato cúprico

Comentarios y profarmacología 4- Baumé describió lo que llamó emplasto de cera verde (cera amarilla, pez resina, trementina y cardenillo en polvo. Lo indicó en la verrugas, callos de los pies y para comer los bordes cierta llagas,  
5- A finales del XIX se usaba como escarótico en multitud de fórmulas: agua celeste (úlceras corneales), bálsamo verde, cerato verde (callos), emplastos, colirio resolutivo (uretritis crónica), jabón secante (sarna del pelo), linimento de cobre (excitante en la curación de ciertas enfs sifilíticas.



1- Jourdan (1829); II 134  
2- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LI  
3-<http://translate.google.com/translate?hl=es&sl=en&u=http://cancerweb.ncl.ac.uk/cgi-bin/omd%3Fverdigris&sa.21-4-07>  
4- Baumé (1799); III p 318  
5- Pérez Minguez (1894); I p 551





Nombre científico y sinonimias *Terra Lemnia o sigillata*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia

Genero

Traducción Tierra sellada o arcilla de Lemnos

Origen

3- Su origen primitivo fue la isla de Lemnos\*. 4- "Suele venir de Lemno, isla de muchas lagunas. Los vecinos la cogen y mezclada con sangre cabruna forma pastillas que marcan con un sello que tiene una cabra esculpida. La historia de la tierra Lemnia la cuenta Galeno: En Lemno, cerca de una ciudad llamada Ephesiada, se ve un monte bermejo del cual, una sacerdotisa de la diosa Diana, cogía tierra y con ella formaba pastillas que después sellaba con su sello".

Propiedades

4- "Bebida con vino es potente contra los venenos mortíferos. y util contra la disentería".  
5- Usadas como absorbentes, astringentes y alexifarmacos.  
9 -Astringente

Galénica y administración

6- Entra en la Triaca, confección de jacintos, trociscos de tierra sellada. 1- Pasta astringente, polvos alexifarmacos de Rollwag, polvos húngaros  
9- De 1 a 4 gramos.

Estado actual  
Principio activo

8- Contiene silicato aluminico, férrico y magnésico. De ahí sus propiedades astringentes.  
9- Todavía a finales del s. XIX se daba una mezcla de varios simples entre los cuales se encontraba la tierra sellada, como astringente, los trociscos de tierra sellada  
A finales del XVIII ya tenían poco uso. Sin embargo Baumé asegura que esta tierra provenía de Lemnos en forma de panecillos orbiculares que en una de sus caras tenía un sello con la figura de Diana[7]  
10- Farmacopea 2005: si consta como silicato de aluminio y magnesio

Identificación y análisis practicados

FTIR Y SEM/EDS.La comparación con un patrón de silicato aluminico (caolín) deja claro que se trata de este compuesto

Comentarios y profarmacología

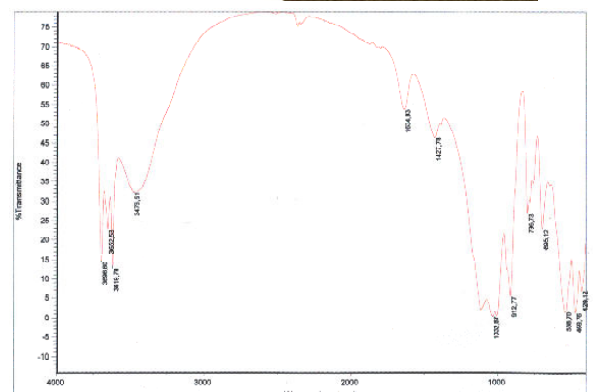
2-La tierra fue también incorporada como fuente de fármacos, en especial las tierras provenientes de algunos lugares singulares. Por ejemplo, la "tierra lemnia" y la "tierra samia", ricas en óxidos de silicio, aluminio y hierro. Se procesaban con agua para tratar úlceras, mordeduras de animales, disentería, hemorragias uterinas y catarros. La "terra sigilata" fue el primer medicamento certificado, pues llevaba en sus tabletones impreso el sello oficial romano.// 3-Lemnos\* es una isla griega en el mar Egeo, entre el Monte Atos y los Dardanelos. // 4- Se usaron de diversas procedencia: De Blois , de Chipre, de Samos, de Mafra (Portugal), de Toscana.



Bibliografía consultada

- 1-Jourdan (1829); I p 198
- 2-[http://www.plataforma.uchile.cl/fg/semestre1/\\_2003/medicam/modulo1/clase3/doc/texto\\_03.doc](http://www.plataforma.uchile.cl/fg/semestre1/_2003/medicam/modulo1/clase3/doc/texto_03.doc). 21-3-07
- 3- <http://es.wikipedia.org/wiki/Lemnos>. 21-3-07
- 4- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LXXII
- 5- Gómez-Pamo (1871); I p 188
- 6- Jiménez (1838); p 488
- 7- Baumé (1799) p 150. // 8- Schmidt (1907) I p 980
- 9- Pérez- Mínguez (1894)
- 10- *Real Farmacopea española* (2005), p 2642

JMR





Nombre científico y sinonimias *Corallium album preparatus*

Clase de medicam-Simple animal

Parte usada Eje pétreo del *Madrepora oculata* L.  
o producto

Familia

Genero *Madrepora*

Especie *M. oculata* L.

Traduccion Coral blanco preparado

Situacion V69 R

Origen 1- Comun en el Mediterráneo. 2- "El coral llamado lithodendro que quiere decir arbol de piedra.Extirpa las cicatrizas de los ojos y socorre a los que no pueden orinar".

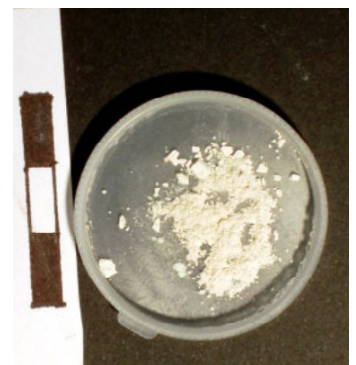
Propiedades 1- Se usa para polvos dentífricos.  
2- Cuentase entre las medicinas cordiales

Galénica y administración 1-Se usa para polvos dentífricos, para preparar la mistura astringente de Silvio.  
4- Se preparaban igual que todas las conchas: Se depositaban en agua y tras un proceso de lixiviación\*, se porfirizaban

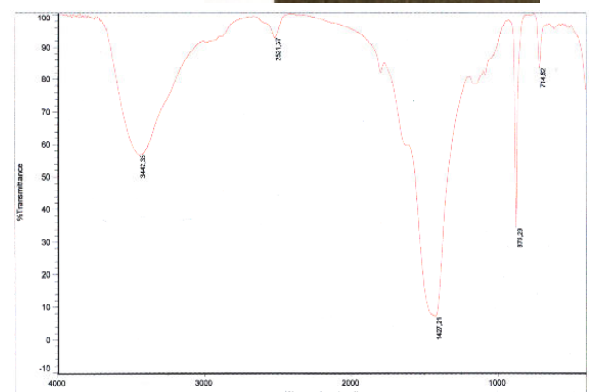
Estado actual 3- Formado esencialmente por carbonato cálcico, al igual que los ojos de cangrejo, el hueso de jibia o las concreciones  
Principio activo de esponja. Se usó industrialmente para la preparación de cal viva, del vidrio etc.  
5- Farmacopea Española (2005). si consta como carbonato de calcio

Identificación y análisis practicado FTIR. En el espectro infrarrojo se observan las bandas características del carbonato (1427, 875 y 715 cm-1)

Comentarios y protofarmacología Dejó de usarse a finales del siglo XVIII



Bibliografía consultada 1- Jimenez (1838); p 15  
2- Disocórides-Laguna (1636); L V cap XCVII  
3-Schmidt(1907) ; I p 746  
4- Spielmann (1773); II p 93  
5- Real Farmacopea Española (2005); p 1035



Nombre científico y sinonimias *Hepar antimonii*

Clase de medicamento Compuesto

Parte usada o producto

Familia

Genero

Especie

Traducción Higado de antimonio. Sulfuro de antimonio y de potasa **Situación V76 R**

Origen 3- Conocido por Dioscórides (*stibium*) dice que: "tiene la virtud de reprimir la carne demasiado crecida". Añade Laguna que: "constríñe y deseca por lo que se aplica a los ojos que siempre lloran".

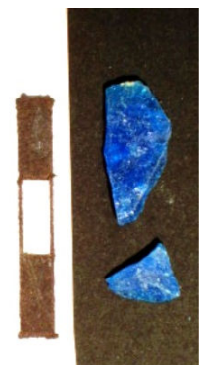
Propiedades 4- Purgante drástico; de gran utilidad en enfermedades graves y melancólicas  
5- "*Pro conficiendis diversis medicamentis vomitivis*"  
6- Interiormente como fundente de los humores viscosos que ocasionan enfermedades cutáneas"

Galénica y administración 1- **Preparación:** Antimonio crudo y nitro seco...a...partes iguales. Pulvericense ambas sustancias, y echense por partes en un crisol *hec hoc ascua*; despues de la deflagración auméntese poco a poco el fuego para que se fundan y guárdese una vez enfriado para el uso  
6-De 1 grano hasta 4.

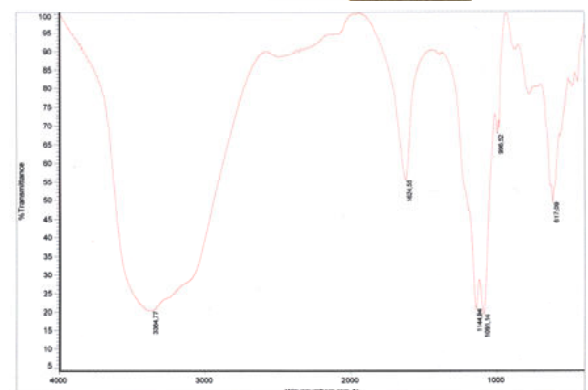
Estado actual Principio activo 2- Con este nombre se desinaba la masa fundida que se obtiene al fundir trisulfuro de antimonio con carbonato potásico.  
Todavía se usaba en 1968[8] en inyecciones iv en el tratamiento del kala-azar, bilharciasis, tripanosomiasis y granuloma inguinal, a dosis de 2 a 10 cc. de solució acuosa al 10%. Sigue siendo uno de los tratamientos de elección del kala-azar o leishmaniasis visceral (antimoniato de meglumina) , enfermedad todavía persistente en áreas muy pobres y endémica en 88 países. Casi la totalidad de los 500 millones de nuevos casos proviene de áreas rurales del continente hindú, brasil y Sudán. **La quimioterapia antimonial es el tratº de elección [8]**

Identificación y análisis practicados SEM/EDS y FTIR. El espectro es totalmente idéntico al patrón del sulfato cúprico hidratado

Comentarios y profarmacología Los antimoniales fueron usados en diversas formas. Una de ellas, recomendada en el tratamiento de la neumonia, fue el tártaro estibiado [7] o tartrato de Sb y K. Su uso se debe a Rasori, aunque parece que fue descubierto por Adrian de Mynsick, médico del duque de Mecklemburgo, en 1631. En 1666 los médicos de la corte de Luis XIV se lo hicieron tomar con buen resultado . Su acción beneficiosa en la neumonía se atribuía a su poder antitérmico, antiflogístico y dado su poder emético a la posibilidad de expulsar con el esfuerzo mucosidades bronquiales. La fórmula usada era: Tartrato estibiado..30ctg+ Agua de tilo..250 gr+ Jarabe de diacodion..30 ctg



1- Jourdan (1829); I p322  
2- Pérez- Mínguez (1894); I p 150  
3- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LVIII  
4- Fresquet Febrer (1992); p 13  
5- Pharmacopoeia matritensis (1762); p 455  
6- Baumé (1793); I p 145  
7- Dujardin-Beaumetz (1893); III p394-396  
8- Pedro-Pons A. (1952); *Tratado de Patología i Clínica Médicas*; IV p 773



Nombre científico y sinonimias *Extractum croci alcoholicum*

Clase de medicamento Compuesto (Base. *Crocus sativus* L)

Familia *Iridiaceae*

Genero *Crocus*

Traducción Extracto alcohólico de azafran

Origen 2-Planta de origen oriental. Se cultiva en toda Europa // 3- "Tiene el azafrán tanto vigor, que puesto sobre la mano penetra en el corazón. Alegra , incita a comer y da color gracioso al rostro".

Parte usada Estigmas o producto

Especie *C. sativus* L.

Situación V90 R

Propiedades 1-Es escitante (**cordial**) , estomacal, antiespasmódico y hemenagogo.  
4- Aperitivo y estomacal

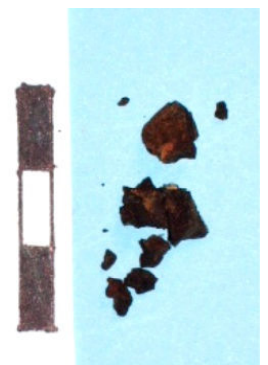
Galénica y administración 1-Preparación: Estigmas de azafrán partidos...2.partes+ alcohol...3 partes+ agua común...9 partes. Téngase en digestión en una vasija bien tapada. Cuélese exprimiendo. Extraigase el alcohol mediante evaporación. Redúzcase el residuo a la consistencia de extracto al B.M.  
5- De 2 a 4 decigramos (indicado como excitante, antiespásmodico y emenagogo)

Estado actual Usado como condimento.

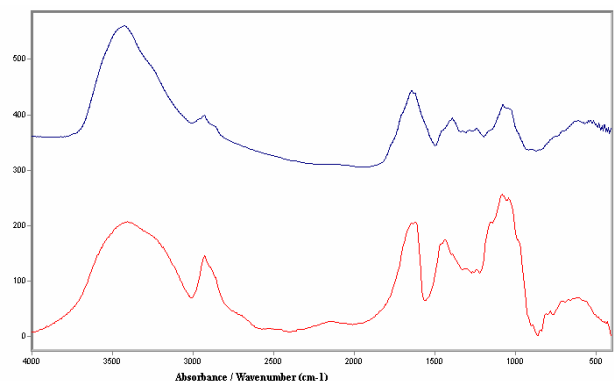
Principio activo 2- Tradicionalmente usado en niños con denticiones dolorosas. La coloración se debe a los carotenoides: crocina, diester de crocina y gencibiosa. También en pequeñas cantidades contiene aceite esencial en el que predomina el safranal. Su elevado precio se presta a falsificaciones. Se utiliza también con fines colorantes. La Comisión E alemana indica el estigma como sedante nervioso, pero no existe ninguna prueba al respecto. No se recomienda su uso terapéutico. a dosis elevadas es tóxico.  
6- Farmacopea 2005: si consta como azafran para uso homeopático

Identificación y análisis practicados Analisis: Espectrometría FTIR.

Comentarios y profarmacología Las virtudes atribuídas al azafrán en el siglo XVIII no diferían en nada a las que le fueron dadas por Dioscórides.  
Se sustituía con ánimo de falsificación por el *alazor* . Este coloreaba menos el agua que el original



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); I p 386  
2- Bruneton (2001); p 769  
3- Dioscórides-Laguna (1636); L I cap XXV  
4- Font y Quer (2005); p 913  
5- Pérez-Minguez (1894); I p 208  
6- *Real Farmacopea Española* (2005); p 3259



Nombre científico y sinonimias *Polvos de agárico blanco*

Clase de medicamento Compuesto (Base :*Polyporus officinalis* Fries).

Familia *Poliporaceae* (Basidiomicetos)

Genero *Polyporus*

Traducción Polvos de agárico blanco o trociscos de agárico

Origen 1- Hongo que crece sobre el tronco de algunos árboles (alerce) en los Alpes.//2- En Marruecos crece sobre el cedro.// 3- Tiene virtud caliente y estíptica. Purga los humores flemáticos y coléricos. Vomitorio.

Parte usada o producto

Especie *P. officinalis* F.

Situación V92 R

Propiedades 4- Purgante poco usado y contra los sudores de los tísicos  
6- Purgante drástico. Fue usado como hidrogogo en casos de hidropesías pasivas. Casi abandonado

Galénica y administración 4- Preparación: Se usaban para preparar los trociscos purgantes: Agárico blanco...8 partes+ goma tragacanto...1 parte. Redúzcase la goma a mucílago con agua; tritúrese con el agárico y fórmese una masa blanda para formar pastillas que puedan pulverizarse.  
4- De 6 granos

Estado actual Principio activo 2- El principio activo es la agaricina o ác. agarícico. A pequeñas dosis paraliza las terminaciones nerviosas de la glándulas sudoríparas por lo que se usó para detener los sudores nocturnos de los tísicos; se empezó a usar como tal a principios del siglo XVIII aunque Dioscórides ya lo preconizó como tal.  
7- En 1 l.dagua a hervir se añade 1 gr de ag. blanco. Se deja enfriar y se le añade miel. Una taza después de las comidas para mitigar la hiperhidrosis.  
9- A finales del s. XIX todavía se citaban en los formularios los polvos de agárico con azúcar que se indicaban en los sudores de los tísicos. También se mezclaban con óxido mercurial y azucar (engrosamiento de la córnea, insuflado en el ojo), o con extracto de opio para los sudores de los tísicos.

Identificación y análisis practicados Análisis: Técnica de ionización de FAB (Fast Atom Bombardment) con espectrómetro de masas con analizador de campo magnético.

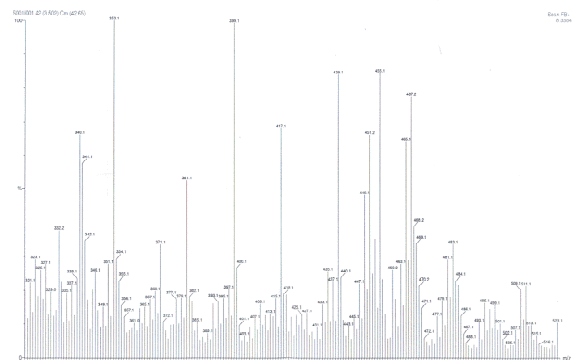
Comentarios y profarmacología 8- El agárico quercino (*Boletus iginiarius* L) o agárico de los cirujanos fue usado también como coagulante en cirugía.



Bibliografía consultada

- 1- Plans y Pujol (1870); 214
- 2- Font y Quer (2005); p 28
- 3- Dioscórides-Laguna (1636); LII cap I
- 4- Jourdan (1829); I 118
- 5- Jiménez (1838); p 46
- 6- Edwards y Vavasseur (1845); IIp309
- 7- <http://personales.ya.com/plantasnet/a/agarico%20blanco/agarico>.
- 8- Baumé (1793); I p 150.
- 9- Pérez-Minguez (1894); I p 62

JMR



Nombre científico y sinonimias *Rasura cornu cervi*

Clase de medicamento Simple animal

Familia *Cervidae*

Genero *Cervus*

Traducción Cuerno o asta de ciervo

Origen 2-Aristóteles, Plinio y Dioscórides ya escribieron sus virtudes: "Bebidas dos cucharadas de ceniza de cuerno de ciervo son útiles a la disentería y sirven a las flaquezas de estomago".

Parte usada Cuernos  
o producto

Especie *C. elaphus L. (hispanicus)*

Situación V93 R

Propiedades 1- Para nutrir y fortificar los huesos ( raquitismo)  
4- Analéptico (restaurador- **cordial**- ), emoliente y absorbente.

Galénica y administración 1- Se usa en pedazos o raspado (*rasurae cornu cervi*). El contenido en este bote se trata de polvos preparados por calcinación y machacados en un mortero de hierro y pasados por un tamiz tupido.-  
1- De 10 a 20 grn

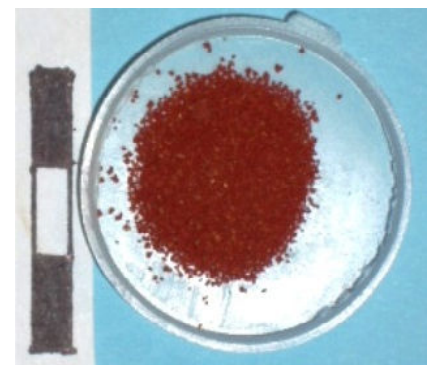
Estado actual Se abandonó su uso a lo largo del siglo XIX, aunque a finales de este siglo aun se citaban numerosos compuestos de los que formaba parte importante, en forma de aceite (antihelmíntico), cocimiento usado en las diarreas, confección de jacinatos, especies pectorales, jalea antitísica, julepe cordial, opiata dentífrica, troscos hechos con el polvo de cuerno calcinado y otros [4].  
Principio activo 5- Es fosfato cálcico tribásico. Entre 1769 y 1771 Gahn y Scheele reconocieron que formaba parte principal de los huesos calcinados.

Identificación y análisis practicados Análisis: espectrometría IR.

Comentarios y profarmacología Diversos simples se utilizaban para obtener fosfato cálcico; el asta de ciervo, los huesos, diversos dientes de animales como el jabalí (*dentes apri*), el marfil (*ebur*), mandíbulas de peces (*Lucii piscis mandibulae*) y otros más exóticos como la piedra de vaca marina (*auris ceti*), dientes de unicornio marino (narval) incluso cráneo humano y excrementos de perro.  
3- Constan tres tipos de preparación: *Cornu cervi calcinatum*, *pulverisatio* y *philosophica* ( hervido y reducido a polvos finos) .

No se corresponde con la identificación.

Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); I 501  
2- Dioscórides-Laguna (1636), L II cap LII  
3- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 113-114  
4- Pérez-Minguez (1894); I p 516  
5- Schmidt (1907); I p 737



Nombre científico y sinónimas *Pulvis restrictivus. Pulvis cupressi restrictivus*

Clase de medicamento Compuesto

Familia

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Polvos restrictivos

Situación **V94 R**

Origen 1- La farmacopea más antigua en que consta la fórmula, sin atribuirle autor, es la *Officina medicamentorum* de 1601

Propiedades 1-2-3 Resolutivo, antihemorrágico en forma de cataplasma  
4- Tónico, astringente

Galénica y administración 3- Preparación: Bol arménico, Piedra hematites...ana.2 dracmas+ Raiz de bistorta, rosas rojas, frutos de arrayán, balaustias, frutos de ciprés...ana.1 onza+ almáciga, mirra, sangre de draco...ana. 1/2 onza. Hágase polvo s.a.  
3- De 1 escrúpulo a 1 dracma

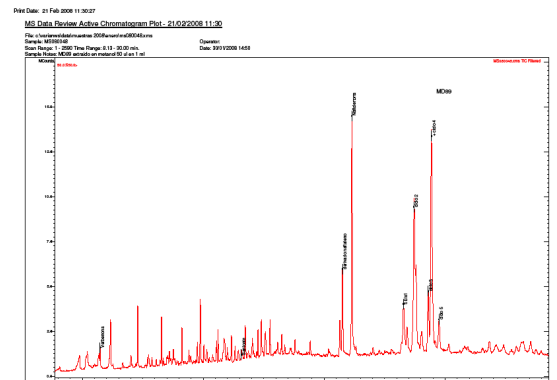
Estado actual En farmacopeas de finales del XIX todavía se citaba como antihemorrágico y tópico. Se trata pues de un preparado Príncipe activo cuya vida fue muy larga, de cuatro siglos como mínimo.  
Composición: Bol arménico, Piedra hematites...ana.2 dracmas+ Raiz de bistorta, rosas rojas, frutos de arrayán, balaustias, frutos de ciprés...ana.1 onza+ almáciga, mirra, sangre de draco...ana. 1/2 onza. Hágase polvo s.a.

Identificación y análisis prácticos GC-MS: aparecen derivados denaftaleno y entre los minutos 23 a 25 estructuras cíclicas de 4 y 5 anillos de tipo esteroideo. Con la extracción en diclorometano (ms080026) se observan señales, aunque poco intensas, que parecen corresponder a citral A y B, junto con borneol, verberona y eucalipto.  
FTIR y SEM/EDS: Silicato de aluminio, óxidos de hierro y cromo (34,3 % de silicio; 13 % de potasio; 11,9 % de aluminio; 8,7 % de calcio; 2,5 % de hierro y 2,5 % de cromo)

Comentarios y protofarmacología Se trata de un compuesto de mucha antigüedad. Es citado también en la *Pharmacopoeia Matritensis* de 1762 y en la *Pharm. Hispanica* de 1826, como *pulvis cupressi restrictivus* para uso externo.



1- *Pharmacopoea Cathalana* (1686); facsímil (1975); p83  
2- *Officina Medicamentorum* (1601); facsímil (1973); p 149  
3- *Pharmacopoeia Matritensis* (1762); p 251  
4- Teixidor y Cos (1877); II p 722





Nombre científico y sinonimias *Pulvis sanguinis draconis*

Clase de medicamento Compuesto (Base: *Calamus draco* Will.)

Parte usada o producto Resina

Familia *Palmae*

Genero *Calamus*

Especie *C. draco* Will y otros

Traducción Polvos de sangre de drago

Situación V95 R

Origen 1-La sangre de drago se extraía de los frutos y del tronco de varias especies: *Calamus draco* (India), *Calamus Rotang* L (Indias orientales), *Dracena draco* (Canarias) y *Pterocarpus santalinus* (America)

Propiedades 4- "El sangre de drago es grandemente constrictivo y conglutinario de las llagas frescas, y tanto aprieta que prohíbe que caigan los dientes y retiene cualquier flujo del vientre y estanca los fluxos de sangre".  
1- Se tenía por astringente y antihemorrágico.

Galénica y administración 1-Entraba en los polvos dentífricos, polvos antihemoptísicos, polvos astringentes  
2- EJ: los polvos dentífricos llevaban piedra pómez, tierra sellada, coral rubro cuya finalidad era blanquear y limpiar la dentadura y dar olor agradable al aliento.  
1-De 10 granos a 1/2 dracma

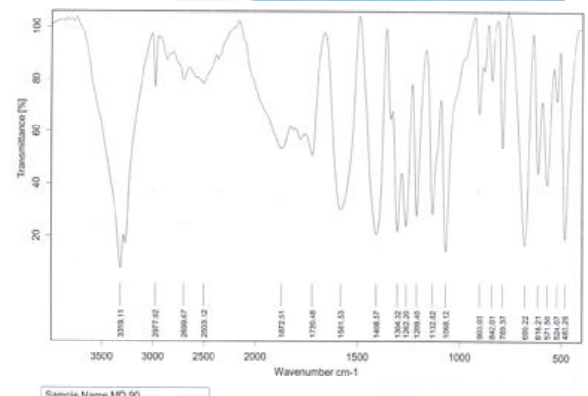
Estado actual En ciertas zonas de Méjico todavía se usa para fortalecer las encías y en la disentería.  
Principio activo 6- Contiene una resina blanca ( dracoalbano-C10H40O4), una resina amarilla (dracoreseno-C26H44O2-). Puede , según la especie contener también, eter dracoresitanol-benzoico y éter dracoresitanol-benzoilacético. Por fusión con hidrato potásico produce, floroglucina, ác. benzoico.ác. para-oxibenzoico.á.protocatéuico y ác. oxálico.

Identificación y análisis practicados Por GC-MS, Entre 13,7 y 14,3 minutos aparece un grupo de señales, cuyos espectros de masas son razonablemente coincidentes con derivados de fenol. Se trata de un compuesto orgánico que analizado con la técnica FTIR, ofrece un espectro infrarrojo de la muestra coincidente con el del patrón

Comentarios y profarmacología 5- En el comercio se hallaban diversas formas o suertes de sangre de drago: -Procedente del *Calamus rotang* en pedazos sólidos y del grueso de una aceituna dispuestos en collar. Se tenía por la mejor.  
-Del *Dracena draco*: eran pedazos duros de color pardo rojizo. Se extraía del tronco por medio de incisiones  
-Del *Pterocarpus draco*: En pedazos cilíndricos que a veces contiene cuerpos extraños. Es la peor de todas.  
1-Las formas presentadas podían ser en lágrimas, granos, panes o tablas



Bibliografía consultada  
1- Jourdan (1829); IV p163  
2- Baumé (1793); III p 359  
3-[http://personales.ya.com/plantasnet/s/sangre%20drago/sangre\\_drago.htm](http://personales.ya.com/plantasnet/s/sangre%20drago/sangre_drago.htm)  
m. 5-5-07  
4- García de Orta y Acosta C. (1578); facsímil (2005); p 117  
5- Jiménez (1838); p 420  
6- Schmidt (1907); IIIp 410



Nombre científico y sinonimias *Convolvulus mechoacanna*

Clase de medicamento Simple vegetal

Familia *Convolvulaceae*

Genero *Convolvulus*

Traducción Polvos de mechoacan, brionia de América, ruibarbo blanco de las Indias

Origen 1-Planta indígena traída a España por los conquistadores en el siglo XVI desde Méjico (originaria de la provincia de Mechoacan)

Parte usada Raíz (¿harina?)  
o producto

Especie *C. mechoacanna* Raemer y Schulz

Situación V101 R

Propiedades 2- Purgante suave en contraposición con la jalapa o mechoacan negro, traído también de Méjico, que purgaba con más intensidad y fue más usado.

Galénica y administración 4- Polvos (¿harina?)  
2- De 4 escrupulos a 2 dracmas  
4- De 1 escrúpulo a 1 dracma (purgante "infiel", poco usado)

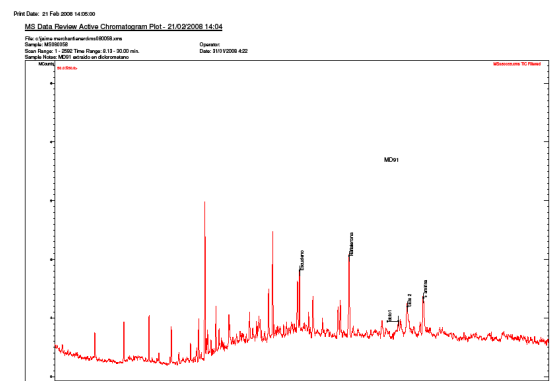
Estado actual No ha sido analizada en profundidad. En los modernos tratados de farmacognosia no se menciona. Tan sólo en tratados de M.M. del s. XIX, se referencia, comentando que contiene cantidad de fécula y un principio aceitoso, muy amargo, soluble en alcohol, semejante a la jalapa.[4]. Probablemente contiene, al igual que la jalapa, glucósidos resinosos [5].  
Principio activo La resina se extrae por alcohol de 90°. Contiene dos heterósidos: la convolvulina y la jalapina. or hidrólisis alcalina se obtiene: ác.convolvulínico,ác.metilacético, ác. isovaleriánico y yác. metilcrotónico. La jalapina por hidrólisis da: ác.jalapíco, ác. metil-etil-acético y ác tíglico o metil-crotónico [5]

Identificación y análisis practicados GC-MS: se ve escualeno, derivado de naftaleno y ciclos tipo esteroide.

Comentarios y profarmacología En las farmacopeas consultadas del s. XVII no se menciona. Sin embargo Nicolás Monardes en su tratado de *Historia medicinal de las cosas que se traen de nuestras Indias Occidentales* (1563-1574), le dedicó detallados estudios farmacognósicos y terapéuticos, comparándola con la *Ipomoea jalapa* L o mechoacán furioso, que era un purgante má intenso. Monardes, en su estudio del "ruibarbo de las Indias" dedica también parte del capítulo a la forma de administrarla y a sus innumerables indicaciones. Posteriormente su obra fue traducida en 1570 en Milán y en 1572 en Francia[3-6]. Al parecer dejó de usarse y fue sustituido por la jalapa como purgante.



Bibliografía consultada 1-Jiménez (1838); p 291  
2- Jourdan (1829); III p 101  
3-Lopez Piñero (2005); Faximil Ed. Digitals  
4-Edwards y Vavasseur (1845); I 270  
5- San Martín Casamada (1968); p 321  
6-López Piñero et al. (1992); *Medicinas, drogas...*, p 132



Nombre científico y sinonimias **Trochisci Gordonii**

Clase de medicamento **Compuesto**

Familia

Genero

Traducción **Trociscos de Gordon**

Origen **Descrito por Bernardo de Gordon\* (Gordonio) en el siglo XIV**

Parte usada o producto

Especie

Situación **V117 R**

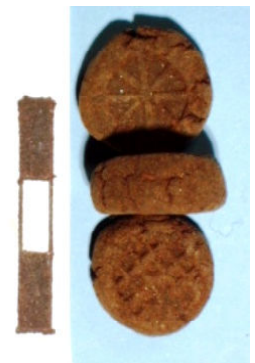
Propiedades **3- Recomendados en afecciones renales y vesicales (úlceras)**

**Galénica y administración** 1- Composición: Cuatro simientes frías+ simientes de adormideras, malva, algodón, verdolaga, membrillo. Arándano, goma tragacanto, goma arábica, piñones, regaliz, cebada, zaragatona, y almendras dulces...ana 1 onza. Bol arm, sangre drago, rosas y mirra...ana.1/2 onz. Azucar cande...2 onz. Hidromiel.  
3- Dosis *per os* de 1 dracma a 3 escrúpulos

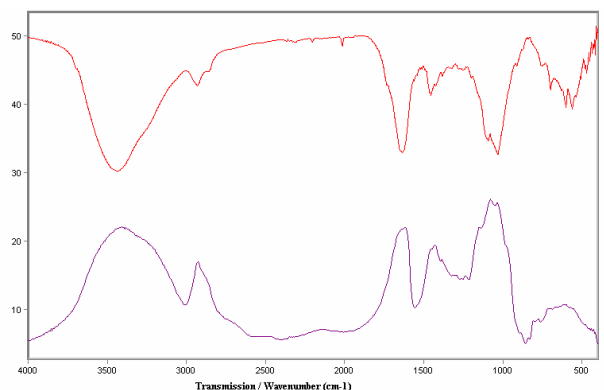
**Estado actual Principio activo** Composición: Cuatro simientes frías+ simientes de adormideras, malva, algodón, verdolaga, membrillo. Arándano, goma tragacanto, **goma arábica**, piñones, regaliz, cebada, zaragatona, y almendras dulces...ana 1 onza. Bol arm, sangre drago, rosas y mirra...ana.1/2 onz. Azucar cande...2 onz. Hidromiel.

**Identificación y análisis practicados** Analisis: FTIR **Madrid**

**Comentarios y profarmacología** \* **2-Gordon de Bernardo (Gordonio)** docente en la Escuela de Montpellier de 1282 a 1318, y autor de varios escritos médicos, entre ellos uno muy leído durante la Baja Edad Media: el *Lilium medicinae* o "Lirio de la medicina", un manual complejo teórico-práctico de toda la medicina, donde se enumera -siguiendo el esquema tradicional *a capite ad calcem*- todas las enfermedades conocidas, determinando sus causas, síntomas, pronóstico y terapéutica. Su difusión fue tan inmediata y amplia, desde 1305, año en que se concluyó, que ninguno de los médicos de la época pudo sustraerse a su influjo. Muy usado por los estudiantes de Medicina.



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan (1829); II p 387  
2- <http://www.ucm.es/info/especulo/numero32/medicime.html>. 15-5-07  
3- *Pharmacopoea cathalana* (1686); p 167



Nombre científico y sinónimas **Lo encontrado son polvos (Pulvis martialis)**

Clase de medicamento **Compuesto**

Familia

Genero

Traducción **Polvos marciales**

Origen

2- 3 Dioscórides lo cita (orín y escoria de hierro). Lo da como "estíptico, restriñe el flujo de las mugeres y cura el fuego de S. Antón. En unguento mitiga el dolor de la gota". Lo menciona ya Geber en el siglo VIII

Parte usada o producto

Especie

Situación **V123 R**

Propiedades

1-4 Astringente. Tónico (**cordial**). Útil en todas las afecciones que cursan con debilidad general e inercia de los órganos.

Galénica y administración

1- Preparación: Limaduras de hierro...10 granos + Azúcar blanca...1 dracma + canela...1/dracma  
Dosis: 1 cada tres horas

Estado actual  
Principio activo

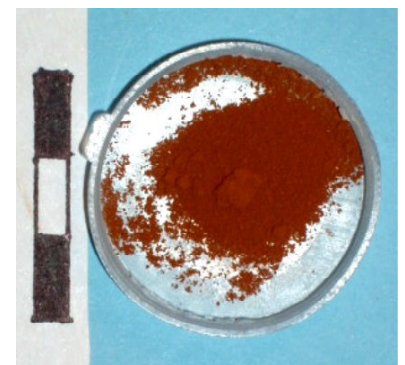
Diferentes compuestos de hierro (sales) son usados hoy como tónicos y astringentes. Su indicación principal es la anemia de tipo hipocrómico.

Identificación y análisis practicado

SEM/EDS: El análisis elemental informa de la presencia mayoritaria de hierro (93 %) y azufre en menor proporción (7 %).

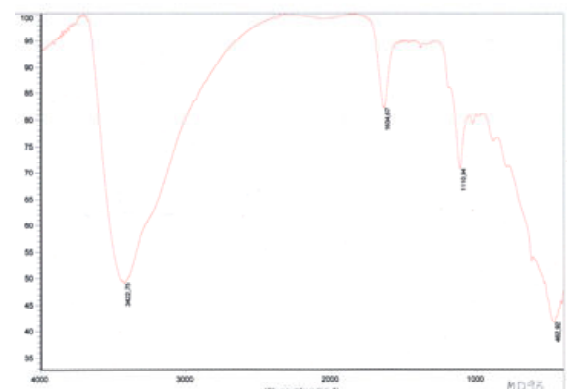
Comentarios y profarmacología

Los diferentes compuestos en que entraba el hierro fueron muy usados en múltiples patologías: Clorosis, amenorreas, obstrucciones viscerales, calenturas intermitentes, escrófulas, ciertos casos de diabetes. El azafrán de Marte se usó en casos de neuralgia facial, coqueluche, enfermedades cutáneas y oftálmicas (oftalmías crónicas).



Bibliografía consultada

- 1- Jourdan (1829); II 440
- 2- Dioscórides- Laguna (1636); LV cap LII-LIII
- 3- Schmidt (1907); I p 874
- 4- Edwards y Vavasseur (1845); I p133



Nombre científico y sinonimias *Deutóxido de plomo. Minio*

Clase de medicam.

Parte usada o producto

Familia

Especie

Genero

Traducción

Situacion **ALB68 R**

Origen

Propiedades

Galénica y administración

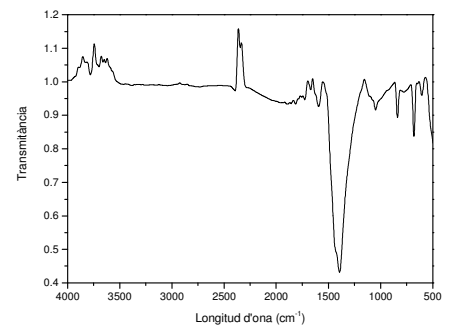
Estado actual  
Principio activo

Identificación y análisis practicados FTIR y SEM-EDS: Carbonato y oxido de plomo.

Comentarios y protofarmacología



Bibliografía consultada



Nombre científico y sinonimias

Clase de medicam.Simple mineral (eje calcáreo de s.animal)

Parte usada o producto

Familia

Genero

Especie

Traduccion

Situacion Paquete

Origen

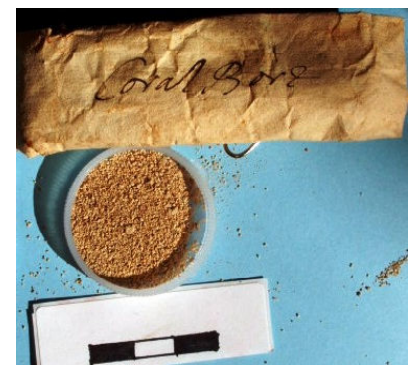
Propiedades

Galénica y administración

Estado actual  
Principio activo

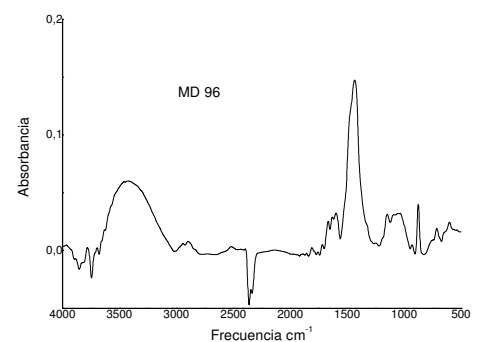
Identificación y análisis practicados FTIR y SEM-MDS:Carbonato cálcico con impurezas de S, K y Cl.

Comentarios y protofarmacología \*Bord: falso, bastardo.  
Se trata de un compuesto naturalsemejante a MD84  
Podría tratarse de un tipo de coral local, de ahí que se llame *bord*.



Bibliografía consultada

JMR





Inscripción Polvos de los residuos de la confección de jacintos

Nombre completo *Polvos de los residuos de la confección de jacintos*

NºMD97

Nombre científico y sinonimias *Lapys hyacinthus*

Clase de medicam Simple mineral

Familia *Silicatos*

Genero

Traducción Piedra jacinto

Origen Ver CV61

Parte usada o producto

Especie

Situacion Paquete

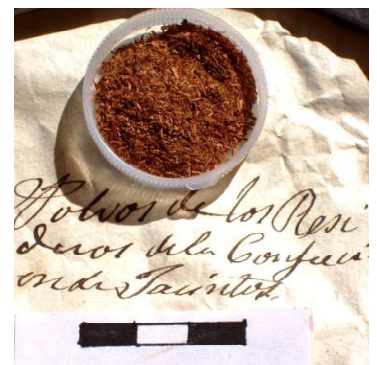
Propiedades Ver CV61

Galénica y administración Ver CV61

Estado actual Ver CV61  
Principio activo

**Identificación y análisis practicados** SEM/EDS: Los resultados de los análisis indican únicamente trazas de calcio, aluminio y fósforo, ya que los elementos menos pesados (como el carbono, oxígeno y hidrógeno, bioelementos básicos) no se pueden observar con esta técnica.

**Comentarios y profarmacología** Este paquete está hecho con una carta dirigida al boticario ( Gabriel Oliver) por el alcalde de Valldemosa día 26 de Junio de 1869 en la que le dice que el próximo domingo debe ir a jurar la nueva Constitución.  
Se trata posiblemente de el producto resultante de procesar la piedra jacinto o circón (silicato de zirconio)  
\*Berzelius



**Bibliografía consultada**

- 1- Font Altaba (1967); E-11
- 2- Fresquet Febrer (1992) ; p 24
- 3-Gómez-Pamo (1871); I p176
- 4- Dioscórides-Laguna (1636) ; L VI p 576
- 5- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 58
- 6- Schmidt (1907); I p 542
- 7- <http://es.wikipedia.org/wiki/Zirc%C3%B3n>. 20-4-07

Inscripción **Fosfato básico**

Nombre completo *Fosfato básico o tribásico de cal*

NºMD98

Nombre científico y sinonimias *Fosfato cálcico tribásico*

Clase de medicam Simple mineral

Familia *Oxiales*

Genero

Traducción

Origen 2-Aristóteles, Plinio y Dioscórides ya escribieron sus virtudes: "Bebidas dos cucharadas de ceniza de cuerno de ciervo son útiles a la disentería y sirven a las flaquezas de estomago".

Parte usada o producto

Especie

Situacion Paquete

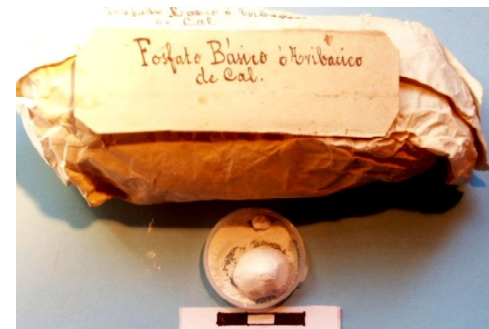
Propiedades 1- Para nutrir y fortificar los huesos ( raquitismo)  
4- Analéptico (restaurador- **cordial**- ), emoliente y absorbente.

Galénica y administración

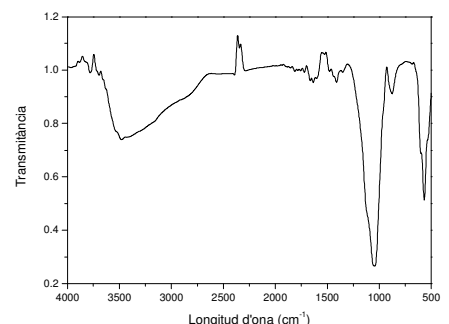
Estado actual 5- Es fosfato cálcico tribásico. Entre 1769 y 1771 Gahn y Scheele reconocieron que formaba parte principal de los huesos calcinados.  
Principio activo 6- Farmacopea 2005: si consta como fosfato de tricalcio

Identificación y análisis practicados FTIR y SEM-MDS.

Comentarios y profarmacología Diversos simples se utilizaban para obtener fosfato cálcico; el asta de ciervo, los huesos, diversos dientes de animales como el jabalí (*dentes apri*), el marfil (*ebur*), mandíbulas de peces (*Lucii piscis mandibulae*) y otros más exóticos como la piedra de vaca marina (*auris ceti*), dientes de unicornio marino (narval) incluso cráneo humano y excrementos de perro.  
3- Constan tres tipos de preparación: *Cornu cervi calcinatum*, *pulverisatio* y *philosophica* ( hervido y reducido a polvos finos) .



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); I 501  
2- Dioscórides-Laguna (1636); L II cap LII  
3- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 113-114  
4- Pérez-Minguez (1894); I p 516  
5- Schmidt (1907); I p 737  
6- *Real Farmacopea Española* (2005); p 1676



Nombre científico y sinónimas *Emplastrum cicutae, emp. conii maculati*

Clase de medicamento Compuesto (Magdaleon)\*

Familia *Apiaceae*

Genero *Conium*

Traducción Emplasto de cicuta

Origen

2- Dioscórides afirmaba que aplicado en forma de emplasto sana las llagas y el fuego de San Antón. Con esta planta dieron muerte los griegos al sapientísimo Sócrates.  
4- Kolliker en 1856 demostró sus efectos similares al curare. Los sacerdotes egipcios se procuraban la anafrodisia gracias a inducirse el cicutismo por ingestión diaria de la misma.

Parte usada o producto

Especie *C. maculatum* L

Situación Paquetes

Propiedades

1-Escitante y resolutivo que se aplica sobre los tumores glandulares  
2- Los frutos y las hojas producen cierto grado de anestesia. Su alcaloide principal, la conina es altamente tóxica; los síntomas de la intoxicación son ardor de boca, náuseas, vómitos y diarrea, vértigos, midriasis y parálisis progresiva sobreviniendo la muerte a las tres o cuatro horas de su ingestión

Galénica y administración Externa. **Composición:** Varía según la farmacopea. La más frecuente era: -Cera amarilla...dos partes+ Pez griega y aceite común...una parte..Líquese todo y añádase una mezcla fría de polvos de cicuta...dos partes

Estado actual No se usa

Principio activo

3- Fue oficial en Francia hasta 1949. La conina bloquea la transmisión nerviosa a nivel ganglionar y de la unión neuro-muscular. Los principales alcaloides son la conina, g-coniceína, conhidrina, N-metilconina, N-metilconhidrina, pseudiconhidrina y conhidrona  
4- Se usó granulos de 0,001gr y otras presentaciones en el tétanos, corea, epilepsia, priapismo y espasmos ocasionados por cistitis y uretritis.  
5- Recomendada en el asma por disminuir la sensibilidad del neumogástrico

Identificación y análisis practicados Identificado en el envoltorio

Comentarios y protofarmacología

\* Magdaleon: ( del griego *magdaliá*, miga de pan, masa) forma farmacéutica que se obtenía rodando una masa medicamentosa sobre una superficie plana. Se daba esta forma a las masas pilulares antes de dividir las en pastillas o trociscos y a los emplastos para conservarlos.



Bibliografía consultada

- 1- Jourdan (1829); II p 95
- 2- Font y Quer (2005); pp 484-486
- 3- Bruneton (2001); p 856
- 4- Peset y Cervera (1906); pp 370-371
- 5- Dujardin- Beaumetz (1893); II p 543

Inscripción **Emplasto conformativo de Vigo** Nombre completo *Emplasto conformativo de Vigo* NºMD101

Nombre científico y sinonimias *Emplasto rojo de plomo*

Clase de medicamento Compuesto

Familia

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Emplasto conformativo de Vigo o empl.catagmático

Situación Paquete

Origen Se le atribuye a Giovanni da Vigo (1460-1525), médico del papa Julio II.

Propiedades 1- Astringente (referido a desecante) y resolutivo

Galénica y administración 2- Preparación: Almaciga, bol arménico, incienso y mirra..ana..20gm+sangre de drago..30 gm+ minio y aceite de olivas..ana..60gm+ trementina..40 gm+ cera amarilla..70gm+ emplasto simple o diaquilon..710 gm.  
Local

Estado actual 2- Se usaba hasta iniciado el siglo XX  
Principio activo

Identificación y análisis practicados Magdaleon en su propio envoltorio comercial identificado.

Comentarios y protofarmacología



Bibliografía consultada 1- Pérez Minguez (1891); II p465  
2- Peset (1906); II p228

**Nombre científico y sinonimias** *Cloruro amónico (Cl NH<sub>4</sub>)*

**Clase de medicam**-Simple mineral

**Familia** *Cloruros*

**Genero**

**Traducción** Sal amoniaco, muriato de amoniaco.

**Origen** 1- Se forma esta sal en las erupciones volcánicas. Se recogen en las inmediaciones de los volcanes.  
2- Heródoto (s V aC.) ya menciona esta sal que se forma junto al templo de Júpiter Ammon en Libia. Se confundía con la sal gemma. Geber (S VIII) fue el primero en mencionarlo de un modo indudable y llamarle "salmiac".

**Parte usada o producto**

**Especie**

**Situacion** Paquete

**Propiedades** 1- Se usa para obtener amoniaco y carbonato amónico entre otros. Se ha recomendado en forma de vapor en las afecciones respiratorias y oftalmías. Interiormente como resolutive y sedante. En polvo en las úlceras malignas. Entra en la opiata de Masdeval y en la poción de Barraillier.  
3- Estimulante , fundente, resolutive y diurética. Usada tanto en el exterior en forma de lociones o fomentos, como interiormente en hidropesías.

**Galénica y administración** 3- FORMAS: especies cefálica, polvos pectorales, polvos sialogogos, pildoras fundentes, mixtura pectoral, gargarismo antiséptico, , colirio resolutive, licor contra la gangrena, solución resolutive de Vogler, espíritu resolutive de Schmucker, fomento diurético (mal de piedra y supresión de la orina).  
5- Los médicos ingleses recomendaron las sales amoniacaes en afecciones hepáticas amiloideas.

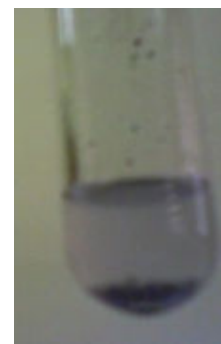
**Estado actual** 4- En tratados de principios del s. XX todavía se recomendaba su uso como expectorante en la traqueobronquitis  
**Principio activo** 6- Farmacopea 2005: si consta  
2- Se trata de cloruro amónico

**Identificación y análisis practicados** 1- Macroscópica: Color blanco lustre vítreo y transparente.  
ACM: Un análisis microquímico es la técnica más adecuada para identificar esta muestra. Este análisis consiste en disolver una cantidad de la muestra en agua y añadir una disolución de nitrato de plata. Se trata de un ensayo cualitativo que determina la presencia de cloruro

**Comentarios y protofarmacología**



**Bibliografía consultada** 1- Gómez Pamo (1871); p 133  
2- Schmidt (1907); I p 564  
3- Jourdan (1829); I pp 251-255  
4- Zilgien (1915); p 179  
5-Dujardin-Beaumetz (1893); II p109  
6- *Real Farmacopea Española* (2005); p 1233



Nombre científico y sinonimias **Sulfuro de zinc**

Clase de medicam- Simple mineral

Familia **Sulfuros**

Genero

Traducción

Origen

1- Se halla combinado en la naturaleza: carbonato (calamina), sulfuro (blenda). En cantidades más pequeñas en la hemimorfita (silicato), y willemite. Paracelso fue el primero que mencionó el zinc metálico, aunque la cadmia (óxido de zinc) fue conocida en la antigüedad: Dioscórides lo asoció a la cadmia y Laguna le atribuyó fuerza de desecar y resolver ligeramente[2]

Propiedades

5- Variaba según su base: así cloruro de zinc se dió como astringente y vomitivo, el cianuro de zinc en la cardialgia nerviosa, el óxido de zinc en el exterior como desecante y en el interior como antiespasmódico y vomitivo.

Galénica y administración

5- El óxido de zinc se preparó de múltiples maneras: polvos antiespasmódicos, colirios, polvos cefálicos, bolos calmantes, loción astringente, pomada de óxido de zinc, pomada antihemorroidal, emplastro gris y otros.

Estado actual Principio activo

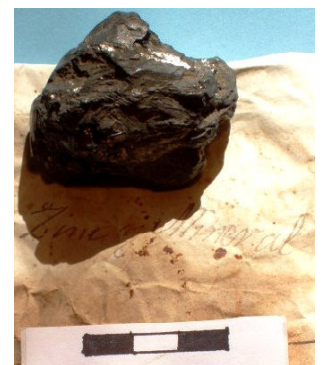
4- Hoy sigue usándose el óxido de Zn en forma de cremas, y pomadas como antiflogístico ya que calman el prurito y el ardor al tiempo que desecan impidiendo así el crecimiento bacteriano  
6- Farmacopea 2005: si consta.

Identificación y análisis practicados

Macroscópica: blenda. Su aspecto se confunde con la galena, de ahí su nombre (*blender* en alemán engañar).  
SEM/EDS, FTIR y DXR: Posible Bi2O3

Comentarios y profarmacología

3- Se presenta combinado con el sulfuro de hierro; por ello su color varía según la proporción de este



Bibliografía consultada

- 1- Schmidt (1907); I p796
- 2- Dioscórides-Laguna (1636); LV Cap XLVIII
- 3- <http://es.wikipedia.org/wiki/Blenda>. 22-2-07
- 4- Fresquet Febrer JL. (1992); *el uso de productos del reino mineral en la terapéutica del siglo XVI*; p 14
- 5- Jourdan (1829); IV pp 391-410
- 6- *Real farmacopea española* (2005); p 2363



Nombre científico y sinónimas *Emplasto de jabón blanco*

Clase de medicamento Compuesto

Parte usada Magdaleon  
o producto

Familia

Genero

Especie

Traducción Emplasto de jabón

Situación Paquete datado (4 de mayo de 1921)

**Origen** 1- El emplasto jabonoso o emplastrum saponatum se halla descrito por primera vez en la *Praxis* de Paulus Barbette (1688). Estaba compuesto por aceite de rosas, minio, cera a lo que se añadía jabón de Venecia y aceite de alcanfor. Se recomendaba en dolores reumáticos. Posteriormente se midificó hasta dar el que nos ocupa

**Propiedades** 2- Resolutivo (que tiene la virtud de favorecer la resolución de un daño o lesión)

**Galénica y administración** 2- Emplasto simple, cera blanca, jabón blanco, acite de olivas y agua. Las proporciones variaban según la farmacopea. Despues de mezclados los simples, se sometía al fuego, se dejaba enfriar y se confeccionaban magdaleones como el que se observa en la foto.  
Uso externo

Estado actual  
Principio activo

**Identificación y análisis practicados** Identificado en en el envoltorio

**Comentarios y protofarmacología**



**Bibliografía consultada** 1-Spielmann J, (1773); II p 167  
2-Pérez Minguez (1891); II p 773

Nombre científico y sinónimas *Emplasto mercurial simple o de ranas con mercurio*

Clase de medicamento **Compuesto**

Familia

Genero

Traducción **Emplasto mercurial simple**

Origen

El origen de este emplasto se remonta al Renacimiento. El primitivo emplasto fue confeccionado por primera vez por Giovanni da Vigo, famoso médico genovés renacentista y no tenía mercurio; era el emplasto de ranas simple.

Parte usada o producto

Especie

Situación **Paquete**

**Propiedades**  
 3- Se usaba para ablandar y resolver tumores fríos que estaban en las "junturas" y cabeza, en particular las "bubas" originadas por la infección venérea. Ya se decía que cuanto más mercurio tenía más resolutivo resultaba.  
 2- Resolutivo. Infartos de indole sifilítica

**Galénica y administración**  
 2- Composición: Según la farmacopea variaba algo su composición. Estaba formado por mercurio, trementina, emplasto diaquilon, emplasto de ranas simple, aceite, resina, cera amarilla, bedelio, incienso, mirra, azafrán, estoraque, esencia de espliego, unguento mercurial y azufre.

**Estado actual**  
**Principio activo** Fue usado hasta finales del XIX y principios del XX.

**Identificación y análisis practicados**  
 Envoltorio original del laboratorio donde se fabricó. Identificado

**Comentarios y profarmacología**  
 1-"Si no temiesemos ser indiscretos consignariamos nuestra opinión de que quizás no influiría en la eficacia del emplasto la supresión de las ranas".  
 2- Preparación: Extíngase el mercurio con la trementina en un mortero de hierro; mézclese con el emplasto fundido y casi frío; háganse magdaleones. Cada 30gr. contiene 4 gr de mercurio.  
 3-Inicialmente este emplasto llevaba también lombrices de tierra, grasa de vibora y ranas que debían procesarse vivas.



**Bibliografía consultada**  
 1-Teixidor (1875); I p 736  
 2- Pérez Mínguez ( 1891); II p 125  
 3- Palacios, F. ( 1706); facsímil (1994); p 321

**Nombre científico y sinonimias** *Lapis specularis, natrum glaciale, sulphas calcium*, sulfato de cal, sulfato de protóxido de cal, sulfato de cal lenticular

**Clase de medicam**-Simple mineral

**Familia** Oxisales

**Genero**

**Traduccion** Polvos de piedra espejular

**Origen**

2- El yeso ya se conocía en la antigüedad como sustancia análoga a la cal. Lavoisier\* explicó en 1786 el fenómeno por el cual se endurecía en contacto con el agua. Marggraf en 1780 analizó sus componentes.

**Parte usada o producto**

**Especie**

**Situacion** Paquete

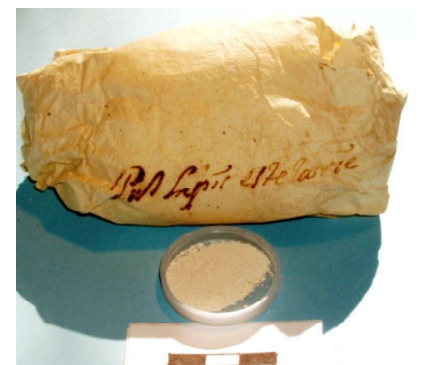
**Propiedades** 1- Absorbente. Se usó también como diaforético  
4- Se usó también como tópico en algunas cefalalgias

**Galénica y administración** 1- Polvos diaforéticos  
4- Linimento frontal, saquito resolutivo.  
1- Polvos: 1 escrúpulo  
4- Linimento frontal en fricciones sobre la frente.

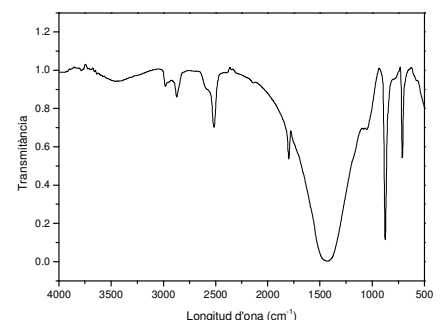
**Estado actual Principio activo** 2- Es sulfato cálcico ( $So_4 Ca+ H_2O$ ). En la naturaleza se encuentra en forma de anhidrita. En ocasiones se presenta en forma exfoliable de hojas delgadas y brillantes llamadas espejuelo de asno  
2- Calcinado se usa para vendajes en Traumatología  
5- Farmacopea 2005. si consta como sulfato de calcio dihidrato.

**Identificación y análisis practicados** FTIR y SEM-EDS

**Comentarios y profarmacología** La traducción de *stellarie* sería brillante, y por extensión posiblemente se refiera al *lapis specularis* o espejular que refleja la luz y brilla, aunque con este nombre no lo he visto descrito en ninguna farmacopea. Quizás fue un error vs. lapsus del que transcribió la cartela.  
\***Lavoisier** Antoine L. (1743-1794): Importante químico francés que realizó estudios sobre la combustión (reducción y oxidación), e inició la química moderna desmontando la teoría del flogisto. En el *Traité élémentaire* ordenó y publicó una tabla de elementos. Fue guillotinado en 1794.



**Bibliografía consultada** 1- Jourdan (1829); I p 504  
2- Schmidt (1907); I p 729  
3- Font-Altava (1967); D4  
4- Pérez Minguez (1894); I p 414  
5- Real farmacopea española (2005); p 2698



Nombre científico y sinonimias **Coriandrum sativum L.**

Clase de medicam-Simple vegetal

Familia **Apiaceae**

Genero **Coriandrum**

Traduccion Semillas de cilantro

Origen 10- 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 Semilla  
o producto

Especie **C. sativum L.**

Situacion C29 (Paquete).

Propiedades 9- Estimulante,escitante,carminativo y estomacal.  
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- Polvos tónicos,aceite esencial, agua de cilantro, agua de miel, **agua carminativa** ( simientes de cilantro, hinojo, zanahoria, anís, alcaravea,y eneldo aa. 1/2 onza, aguardiente 4 lib... en digestión varios días y añádase azúcar clarificado 1 lb.), filtrese.  
6- EJ: Agua carminativa o rosoli de las seis simientes: 1/2 a 1 onza por dia.

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. infusion

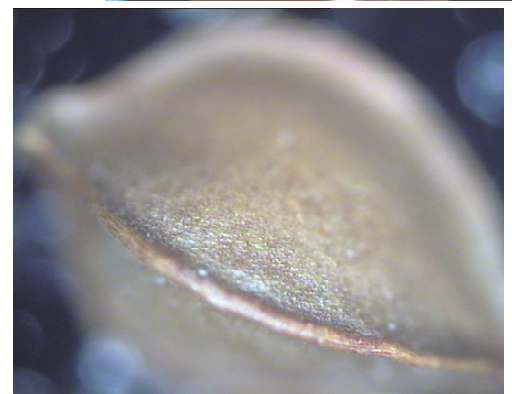
Identificación y análisis practicados 1-2-Macroscópica y microscópica

Comentarios y profarmacología



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- Peset y Cervera; (1906); II p465  
10- Gilg y Brandt; (1926); p335

JMR



Nombre científico y sinonimias *Rheum palmatum* L.

Clase de medicam-Simple vegetal

Parte usada Semillas  
o producto

Familia *Polygonaceae*

Genero *Rheum*

Especie *R. raponticum*

Traducción Ruibarbo inglés

Situación C29 (paquete)

**Origen** Dioscórides solo estudio un tipo de ruibarbo (*Rheum rhaponticum* L.) originarios de los montes de Altai  
1- Tres mil años antes de la era cristiana ya se usaba en China. Llegó a los países mediterráneos por las vías comerciales en tiempo de griegos y romanos. Los ruibarbos de Europa (*R. raponticum* L. y el *R. undulatum* L., se cultivan en Austria e Inglaterra

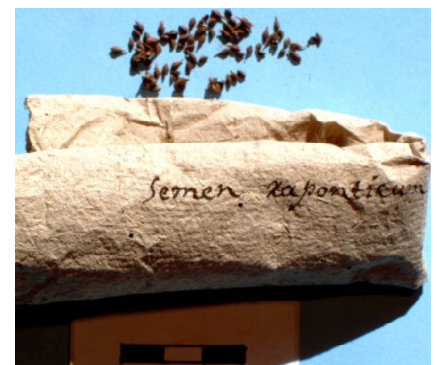
**Propiedades** 1-Eupéptico y estomáquico. A dosis mas elevadas es purgante.  
2- Tónico (**cordial**) y purgante.  
4- A dosis pequeñas astringente. Elevando la dosis purgante y tónico

**Galénica y administración** 2-Trociscos,

**Estado actual** 3- Se han aislado numerosos constituyentes: fenilbutanonas, acilglucosas, derivados flavánicos, compuestos fenólicos  
**Principio activo** (naftalenos, estilbenos, cromonas y cromanonas) y derivados hidroxiantracénicos. Sigue usándose como laxante, aunque algunos autores señalan la presencia de taninos, lo que haría absurdo su uso como tal. Se usa también tópicamente como suavizante de irritaciones de la cavidad bucal, debido a prótesis o gingivitis y tradicionalmente en las denticiones dolorosas de los niños. Esta importante droga de la farmacopea china ha sido objeto de estudios experimentales ; el extracto acuoso **mejora la función renal** en la rata urémica disminuyendo la creatinina. Los taninos son inhibidores del enzima convertidor de la angiotensina. 6- Farmacopea 2005. si consta, como ruibarbo (raiz)

**Identificación y análisis practicados** 1-Macroscópica

**Comentarios y profarmacología** 2- En las farmacopeas consultadas se describían dos tipos de ruibarbo:  
1/ El oficial que comprendía el R. de la China (*R. rheum verum*), el de Moscovia (*R. tartaricum*) y el europeo (*R. britannicum* o *gallicum*). 2/ El Ruibarbo de monges o bastardo (*Rumex alpinus* L.)// 4- Numerosas preparaciones de pastillas constan a finales del XIX. Como trociscos no constan en las farmacopeas consultadas del XVIII y XIX; encontrados, si en la Phar. Cat. del s. XVII[5], demuestra que es uno de los compuestos más antiguos, junto con otros cordiales.



**Bibliografía consultada** 1- Gilg y Brandt; (1926) p 126  
2- Jourdan (1829); IV p 124  
3- Bruneton;(2001); p 433  
4- Pérez-Minguez (1891); II p 683  
5- Alós Ioannis (1686);(1975); facsímil; p 163  
6- Real farmacopea española (2005); p 2598



Nombre científico y sinonimias *Chaerophyllum sativum* Lam. *Anthriscus cerefolium* Hoffmann

Clase de medicam Simple vegetal

Parte usada Semillas  
o producto

Familia *Apiaceae*

Genero *Anthriscus*

Especie *A. cerefolium* H.

Traducción Semillas de cerefolio o perifollo

Situación Paquete suelto

Origen 2- Probablemente Sur de Europa o Región Caucásica.  
3- Parece que los antiguos desconocían esta planta. Algunos han dicho que se trata del gingidio de Dioscórides. Laguna dice que se trata del cerefolium en las boticas.  
7- "El gingidio nace en Sicilia y en Syria. Comese cruda o cocida y echada en adobo. Es muy grata al estómago y provoca la orina. Su cozymiento bebido con vino es útil a la vexiga".

Propiedades 5- Refrigerante. Usado como condimento (Hojas). Se usaba el extracto y el agua destilada.  
6- Escitante y carminativa. Se usa la hierba y la simiente

Galénica y administración 6- Se preparaban con la hierba cataplasmas, conserva, tisanas, zumo, extracto, agua y aceite. El agua se administraba a dosis de 2 a 4 onzas.

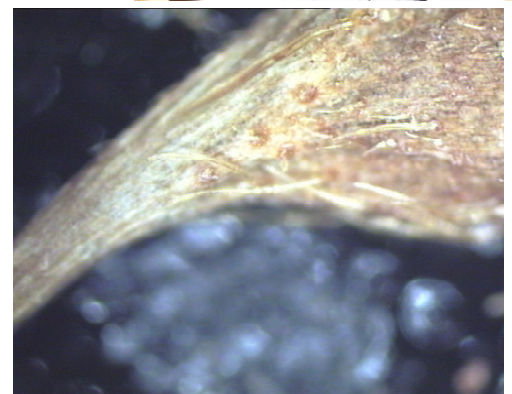
Estado actual 2- El perifollo es popular en Europa Central y Occidental, sus hojas frescas son troceadas y añadidas a sopas, ensaladas y pescados, de modo muy parecido a las hojas de perejil o cilantro. El vinagre de hierbas a menudo contiene unas pocas hojas de perifollo  
Principio activo 3- Los frutos poseen esencia de perifollo compuesto por metilcarvacol. Las semillas son oleaginosas  
4- Planta de uso culinario tiene sim embargo alguna propiedades medicinales como diurética, aperitiva, tónica y estimulante. se ha utilizado para el asma y como expectorante

Identificación y análisis 3- Macroscópica y microscópica. El fruto es angosto y prolongado, y cuando madura adquiere un color negro-marronáceo (8)  
practicados

Comentarios y profarmacología 2- El fruto es angosto y prolongado cuando madura adquiere un color negro  
El hecho de encontrarse estas semillas que tenían poco uso como tales en un paquete fechado quizás se deba a que el 1759 el cartujo boticario las usaba para plantarlas en su jardín y una vez desarrolladas las plantas usaba estas para preparar las diferentes formas.  
Podían confundirse con las semillas de cicuta, aunque estas tenían, tal como se ve, un pelo.



Bibliografía consultada 1- Jiménez (1838); p 179  
2- <http://www.food-info.net/es/products/spices/chervil.htm>. 31-3-07  
3- Font y Quer (2005); p 481  
4- <http://personales.ya.com/plantasnet/p/perifollo/perifollo.htm>. 31-3-07  
5- Alvarez (1841); I p 242  
6- Jourdan (1829); III p 382  
7- Dioscórides- Laguna (1636); L II cap CXXVI  
8- <http://es.wikipedia.org/wiki/Perifollo>. 28/12/07





Nombre científico y sinonimias *Oxido férrico (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia *Oxisales*

Genero

Traducción Hematites (del griego *haimatites*, sangre)

Origen

- 1- "Tiene fuerza de constreñir, de calentar moderadamente, de adelgazar y de raer mezclada con miel, las cicatrices que afean los ojos.. Deshecha con leche de mujer es útil a la ophtalmía. Dase con el zumo de granadas a los que escupen sangre. Restriñe la sangre".
- 6- El oxido de hierro de menciona en el s. VII por Geber con el nombre de *crocus martis*.
- 7- Se utilizó como amuleto

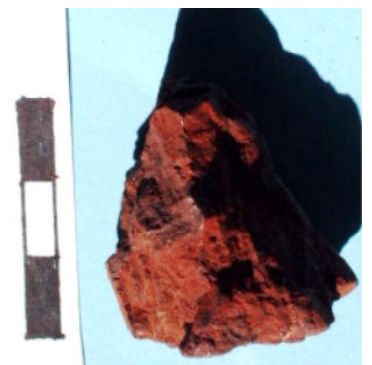
Propiedades 2- Oftámica, úlceras de pulmón. Tónica y astringente. Antihemorrágica

Galénica y administración 2-3 Polvos, pomadas, emplastos, bolos y poción astringentes,  
8- De 6 granos a 2 escrúpulos

Estado actual 4- Hoy se designa con este nombre a dos variedades de mineral de hierro llamadas hematites roja u oligisto que es de los más importantes minerales de hierro y la hematites parda o limonita que es hidróxido férrico.  
Principio activo 7- Usado como pigmento (sanguina) y en polvo para pulir-  
8- Farmacopea 2005: Si consta como hierro, fumarato de, gluconato de, sulfato de, cloruro de y para preparaciones homeopáticas.

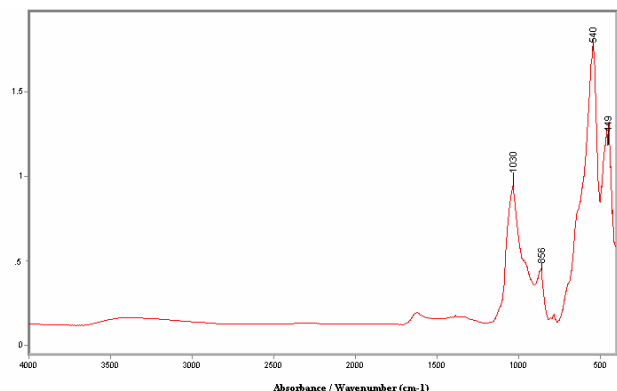
Identificación y análisis practicados Por espectrometría Raman: ER.

Comentarios y profarmacología Ejemplo de uso de un simple por su morfología (rojo con rojo).Los prepadados ferruginosos fueron múltiples: Pomada,ungüento, sol. hemostática, píldoras, polvos. Sus indicaciones también: Para uso externo se indicaron en la erisipela, blenorragia, leucorrea y conjuntivitis. Anginas diftéricas y gangrenosas. Como coagulante se introdujo en los aneurismas. En la epistaxis y metrorragias al igual que en hematemesis y hemoptisis. Se le consideró contraveneno universal mezclado con hidrato magnésico. Su verdadera indicación surge en las anemias y clorosis [5]



Bibliografía consultada

- 1- Dioscórides-Laguna(1636); LV cap CI
- 2- Gómez Pamo (1871); I p216
- 3- Jourdan (1829); II p 456
- 4- Fresquet Febrer (1992); p 23
- 5- Peset y cervera (1906); II pp 54-73
- 6- Schmidt (1907); I p 874
- 7- <http://usuarios.lycos.es/nubeazul11/newpage40.html>. 23-2-07
- 8- *Real farmacopea española* (2005); pp 115, 1693, 1748, 2700, 1235.



Nombre científico y sinonimias *Lapis rubinus preparatus*

Clase de medicamento Simple mineral

Familia Oxidos (grupo corindon) 7- Antes: Oxidos alcalino-térreos

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Rubi preparado. Rubi de Oriente. Alumina

Situación V80 R

Origen 2- La historia de la explotación minera del rubí data de hace más de 2.500 años. Actualmente las minas más famosas son las de Birmania

Propiedades 5- Se consideraba junto a otras piedras preciosas, **cordial**. 5- A finales del XVIII ya se advertía que su uso era inútil ya que no tenía acción alguna sobre los humores. 6- *In medicaminum confortantium & cardiacorum compositionem. Corrighendi humores acris, ideoque in diarrhoea & dysenteria.*

Galénica y administración 5- La preparación de las piedras preciosas se hacía por lavado y porfirización.

Estado actual 2- Es óxido de aluminio ( $Al_2O_3$ ) con una pequeña cantidad de cromo y hierro  
Principio activo 3- Sus usos se restringen a joyería y aplicaciones láser para crear los láseres de helio-rubí y los de rubí puro.  
3- La gemoterapia actualmente preconiza el rubi como favorecedor de la circulación de la sangre y estimulante de las fuerzas vitales.  
8- En muchas **vacunas**, ciertas sales de aluminio realizan la función de adyuvante inmune, para ayudar a la proteína de la vacuna a adquirir suficiente potencia para estimular al sistema inmunológico.  
9- Farmacopea 2005: si consta, como óxido de aluminiohidratado

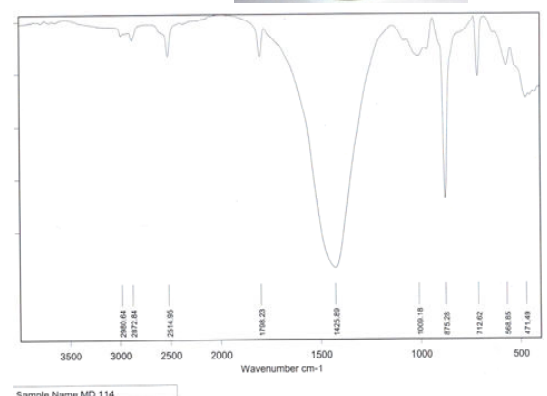
Identificación y análisis practicados SEM/EDS y FTIR: 82,5 % de calcio; 7,0 % de hierro; 6,9 % de silicio; 2,3 % de aluminio

Comentarios y profarmacología 1- Para uso de alumina se usaban otros simples como la *terra aluminis*, el bol de Armenia o la tierra sellada. El hallado en este contenedor cordial es blanco, color del aluminio, y preparado a partir de otro simple, no del rubí.



- Bibliografía consultada
- 1- Jourdan(1829); I p 197
  - 2- Schmidt (1907) ; I p 959
  - 3- <http://es.wikipedia.org/wiki/Rubi> 30-4-07
  - 4- [http://www.dsalud.com/medicinacom\\_numero14.htm](http://www.dsalud.com/medicinacom_numero14.htm). 30-4-07
  - 5- Baumé (1793); I p 146
  - 6- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 77
  - 7- Gómez-Pamo (1871); I p 91
  - 8- <http://es.wikipedia.org/wiki/Aluminio>.30-6-07
  - 9- *Real farmacopea española* (2005); p 2359

JMR



Nombre científico y sinonimias *Magisterium sulphuris*, azufre precipitado, leche de azufre, manteca de azufre

Clase de medicamento Simple. Químico

Familia Clase: Elemento 4- antes metaloide libre

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Magisterio de azufre

Situación V82 R

Origen 2-3 Se encuentra en estado libre en Grecia, España, Sicilia; en las cercanías de volcanes apagados. Los griegos le llamaban *apyro*. Decrito por Dioscórides. Para Paracelso formaba parte química del cuerpo.

Propiedades 1- Escitante según la dosis (**cordial**). Expectorante, diaforético diurético y purgante

Galénica y administración 1- Obtención: Lavar. Descomponer la disolución acuosa con sulfuro de potasa o de sosa por medio del ácido hidrocórico, lavar el precipitado y secar. Formas: polvos dentífricos, antipsóricos, anticatarrales, pectorales, bolos diaforéticos, pastillas de azufre, electuario purgante, elec. antirreumático.

1- De 12 a 20 granos, tres veces al día como estimulante. De 1 a 2 dracmas como purgante

Estado actual En el siglo XIX se incluía en el grupo de escitantes especiales. Se recomendaba contra la sarna y por vía interna como Principio activo vermífugo. Por su acción local todavía se utiliza; sus únicos usos terapéuticos aceptados son por su acción fungicida y parasitocida y en el tratº de afecciones cutáneas. Para que ejerza esta acción germicida debe antes convertirse en ácido pentatiónico por acción oxidativa de ciertos microorganismos o células epidérmicas cuando se aplica sobre la piel. Se sigue utilizando en la escabiosis y pediculosis. También tiene propiedades queratolíticas.

Identificación y análisis practicados SEM/EDS: 97,5 % de azufre, impurificado con pequeñas cantidades de otros elementos (0,5 % de aluminio; 0,8 % de silicio; 0,4 % de potasio y 0,4 % de calcio)

Comentarios y profarmacología El azufre se comercializaba bajo dos formas: 1/ Azufre en canutos que eran unos cilindros de color amarillo. 2/ Flores de azufre (ver V58) o ganimedes de los alquimistas, que eran unos polvos finos. Se lavaban antes de usarla para obtener el azufre purificado y con uno de los procedimientos era el descrito para obtener el magisterio de zulfre



Bibliografía consultada 1- Jourdan (1829); I p 397  
2- Dioscórides-Laguna; 1636); L V cap LXXXIII  
3- Schmidt (1907); I p 189  
4- Gómez-Pamo (1871); I p 91



Nombre científico y sinonimias *Pulvis sympatheticus (Vitriolum caeruleum calcinatum) [1]*

Clase de medicamento Simple. Químico

Parte usada o producto

Familia Sulfatos

Genero

Especie

Traducción Vitriolo azul, vitriolo de cobre, o de Venus, bisulfato de cobre

Situación V88 R

Origen 2-3 Conocido por los griegos por *Chalcanthon*\*. Dioscórides dice que el mejor es el azul y que tiene la fuerza de cauterizar miembros. Fue mejor conocido por B. Valentinus (ver V87) en el s. XV

Propiedades 4- Astringente, escitante (**cordial**), irritante y venenoso según la dosis. Interiormente usado como emético, antiespasmódico y febrífugo y exteriormente como escarótico y estíptico. En hemorragias, blenorreas, leucorreas, fiebres intermitentes, epilepsia, baile de S. Vito, escrófulas y envenenamientos por opio y As.

Galénica y administración 4- Polvos tónicos, astringentes, eméticos, de vernix (antihemorrágico), pildoras fortificantes, unguento antivenéreo, solución acuosa (leucorreas), julepe, inyección contra la **fimosis**, tintura, colirios, agua oftálmica, agua estíptica antihemorrágica  
4- Dosis: de 1/8 a 2 granos (polvos)

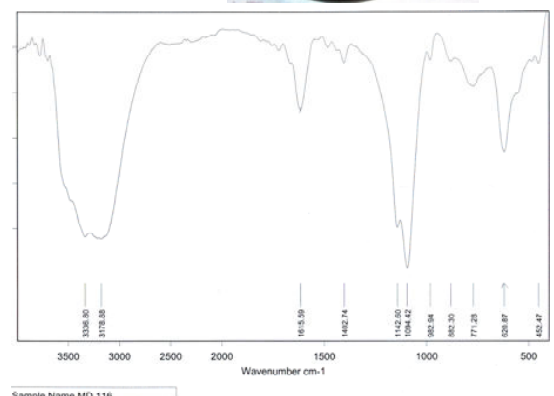
Estado actual Principio activo 1- 6-Se trata del sulfato cúprico ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ). En el tratamiento de aguas es usado como algicida, y tiene numerosas aplicaciones: fabricación de concentrados para animales, abonos, pesticidas, mordientes textiles, industria del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, recubrimiento galvanizados (recubrimientos de cobre ácido por electroposición), sales de cobre, medicina (dermatología), preservantes de la madera, procesos de grabado y litografía, flotación de menas, industria del petróleo, caucho sintético, industria del acero, tratamiento del asfalto natural, colorante cerámico. el sulfato de cobre es potencialmente **venenoso**. 5- Durante el siglo XIX los ingleses lo usaban para purgarse y entraba en numerosas pomadas y ungüentos. 8- Farmacopea 2005: si consta como sulfato de cobre anhidro.

Identificación y análisis prácticos FTIR, las bandas características de sulfato (1142 y 1094-banda desdoblada-, 982 y 620  $\text{cm}^{-1}$ ). Es sulfato cúprico hidratado

Comentarios y profarmacología El nombre dado al vitriolo azul en este cordial (?referencia a síntomas neuróticos o simpáticos?-indicado en epilepsia-) solo lo he encontrado en la *farmacopea Generalis* de Spielmann, donde indica que es el *vitriolum caeruleum calcinatum [1]*. \* *Chalcanthon*: flor de cobre. En estado natural cristalizado se llama chalcánita o cianosa. Van Helmont en 1644 y Glauber en 1648 dieron indicaciones para obtenerlo artificialmente.// 5- Durante el siglo XIX los ingleses lo usaban para purgarse y entraba en numerosas pomadas y ungüentos. Durante el siglo XX se usó como cáustico para cauterizar las granulaciones de la conjuntivitis tracomatosa.



- Bibliografía consultada
- 1- Spielmann (1773); I p 214
  - 2- Dioscórides-Laguna (1636); LV cap LXXIII
  - 3- Schmidt (1907); I p 1033
  - 4- Jourdan (1827); II p 124
  - 5- Fresquet Febrer (1992); p 20
  - 6- [http://es.wikipedia.org/wiki/Sulfato\\_c%C3%BAprico](http://es.wikipedia.org/wiki/Sulfato_c%C3%BAprico). 1-5-07
  - 7- Gómez Pamo (1871); I p 152
  - 8- *Real Farmacopea española* (2005); p 2698



Nombre científico y sinónimas *Sulphuretum arsenici flavum*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia 2-5- Clase: Sulfuros. Antes metaloide

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Sulfuro de arsénico, oropimente, arsénico sulfurado amarillo

Situacion V99 R

Origen 1-6 El arsénico (oropimente) se conoce desde tiempos remotos, especialmente los sulfuros. Dioscórides y Plinio conocían las propiedades del oropimente y el rejalgar y Celso Aureliano, Galeno e Isidoro Largus sabían de sus efectos tóxicos y observaron sus virtudes contra las toses pertinaces. Geber, en el siglo VIII, distinguió el sulfuro rojo del amarillo. Los médicos árabes lo usaron también. Durante la Edad Media los prescribían contra la escrófula y el hidrocele. Roger Bacon y Alberto Magno se detuvieron en su estudio. Paracelso hizo de él una panacea. El primero que lo estudió con detalle fue Brandt en 1633. En el siglo XVIII los arsenicales consiguieron un puesto de primer orden en la terapéutica hasta que fueron sustituidos por las sulfamidas y los antibióticos.

Propiedades 4- "Tiene la fuerza de constreñir y de corroer la carne, actua pues como cauterio. Hace crecer el pelo"  
1- Se ha aconsejado en las calenturas intermitentes (polvos de orop. artificiales)

Galénica y administración 1- Polvos, agua de Lanfranc, linimento depilatorio, pasta depilatoria, bálsamo verde de Metz.  
1-Ej: Agua de Lanfrac o mixtura caterética: Se aplica a las úlceras fungosas y a las aftas

Estado actual 1- Se trata de trisulfuro de arsénico (As<sub>2</sub>S<sub>3</sub>). Se usó también en pintura para obtener el amarillo rey.  
Principio activo 3- En la medicina China se considera entre los purgantes (rejalgar)  
6- Históricamente el arsénico se ha empleado con fines terapéuticos prácticamente abandonados por la medicina occidental aunque recientemente se ha renovado el interés por su uso como demuestra el caso del trióxido de arsénico para el tratamiento de pacientes con leucemia promielocítica aguda.  
El arsénico y sus compuestos son **extremadamente tóxicos**, especialmente el arsénico inorgánico.

Identificación y análisis practicados SEM/EDS: 59,4 % de azufre y 37,4 % de arsénico. No se pudo realizar copia del espectro.

Comentarios y profarmacología Los sulfuros de arsénico comprendían tanto el rejalgar (disulfuro de arsénico), como el oropimente y sus usos medicinales eran parecidos.  
2- Se encuentra en Hungría, Turquía y en España en Almadén  
3- Se obtenía también artificialmente por fusión de arsénico metálico y azufre  
6- La ingesta diaria de 12 a 15 µg puede obtenerse sin problemas con la dieta diaria de carnes, pescados, vegetales y cereales, siendo los peces y crustáceos los que más contenido de arsénico presentan generalmente en forma de arsenobetaina menos tóxica que el arsénico inorgánico



Bibliografía consultada 1- Schmidt (1907); I p 406  
2- Font-Altava (1967); B-7  
3- Fresquet-Febrer (1992); p 26  
4- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap LXXIX  
5- Gómez-Pamo (1871); I p 123  
6- <http://es.wikipedia.org/wiki/Ars%C3%A9nico>. 30-6-07





Nombre científico y sinonimias *Lapis saphirus*

Clase de medicam. Simple mineral

Familia Clase: Oxidos (grupo corindón)

Genero

Traducción Zafiro, corindon, esmeril.

Origen

3-Conocido por Dioscórides, Laguna aseguraba que muchos médicos los llevaban como ornamento para impresionar a sus pacientes. Dice también que es tenido por cordial.

Parte usada o producto

Especie

Situacion V100 R

**Propiedades** 4- Se consideraba junto a otras piedras preciosas, **cordial**. 5- A finales del XVIII ya se advertía que su uso era inútil, ya que no tenía acción alguna sobre los humores. 5- *Pro medicamento ophthalmico, cardiaco & confortante habetur.*  
Era un de las cinco piedras preciosas empleadas como antihemorrágicos y cordiales.

**Galénica y administración** 4- La preparación de las piedras preciosas se hacia por lavado y porfirización.

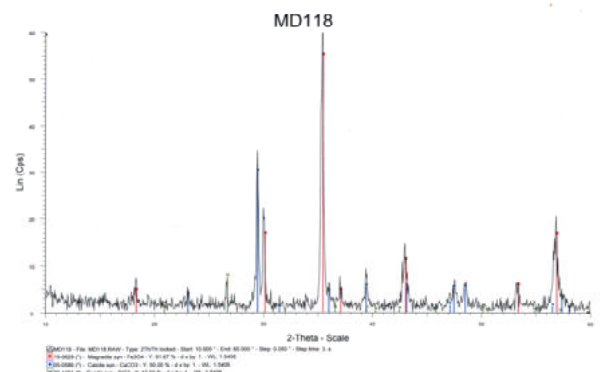
**Estado actual** 1-La composición química es una mezcla de óxidos de aluminio, hierro y titanio, el cual le da su color característico azul.  
**Principio activo** 2-En gemoterapia se agrupa dentro de las piedra azules y se considera hipotensora, sedante y activa contra la fiebre y los enfriamientos

**Identificación y análisis practicados** SEM/EDS: hierro (47,0 %) y el calcio (42,3 %). Además aparecen otros elementos en menor porcentaje: magnesio (0,6 %), aluminio (1,0 %), silicio (1,7 %), azufre (0,3 %), potasio (0,9 %), titanio (5,7 %) y cobre (0,6 %).  
XRD: difractograma que corresponde a una mezcla de magnetita (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>), calcita (CaCO<sub>3</sub>) y cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

**Comentarios y profarmacología** Recientemente se ha descubierto que las estrellas del tipo Sol (1 masa solar) que están en las últimas etapas de su vida, en la fase Mira, generan una capa de polvo estelar a su alrededor que está formada prácticamente en su totalidad de óxido de aluminio, o corindón.



**Bibliografía consultada**  
1-<http://es.wikipedia.org/wiki/Zafiro>. 5-5-07  
2-[http://www.dsahud.com/medicinacom\\_numero14.htm](http://www.dsahud.com/medicinacom_numero14.htm)  
3- Dioscórides-Laguna (1636); L V cap CXIII  
4- Baumé (1793); I p 146  
5- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 80  
6- Gómez-Pamo (1871); I p 210





|                                       |   |                               |        |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|--------|
| <b>Nombre científico y sinonimias</b> | Sub-cloruro de mercurio, mercurio de vida, polvos de Algaroth*, oxido blanco de antimonio, sub-muriato de antimonio, <i>mercurius vitae</i> |                               |        |
| <b>Clase de medicam</b>               | Simple. Quimico   | <b>Parte usada o producto</b> |        |
| <b>Familia</b>                        |   |                               |        |
| <b>Genero</b>                         |   | <b>Especie</b>                |        |
| <b>Traduccion</b>                     | 1-oxido blanco de antimonio.  | <b>Situacion</b>              | V102 R |
| <b>Origen</b>                         | 2- Fue utilizado por primera vez en medicina por Victor Algarotus, médico de Verona, a finales del siglo XVI                                |                               |        |

**Propiedades** 1- Emético violento. (Su uso se ha abandonado).

**Galénica y administración** 1-**Preparación:** Manteca de antimonio líquida (sulfuro de Sb+ClH)...c.s.q.+ agua destilada. Mézclese agitando y lávese con agua fría el precipitado que se forme, Séquese a calor suave.  
1-De 2 a 4 granos

**Estado actual** 2- La composición no es constante: se obtiene mezclando una disolución de cloruro antimonioso con 15 a 20 veces de su peso de agua caliente (2 SbOCl+Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).  
**Principio activo** 5- A mediados del S.XIX solo se citaba para la obtención del tártaro estibiado.  
3-4 El antimonio es un elemento de gran semejanza química al arsénico. Se ha hallado una vasija, cuya época data de 3.000 años aC. y cuyo cuello contenía antimonio casi puro. En sus diversas formas, ha tenido épocas de mucho uso y otras en que se deshechó; se usó mucho durante los siglo XV y XVI, decayendo a finales de este por su toxicidad. Posteriormente se puso de moda otra vez hasta finales del XIX.

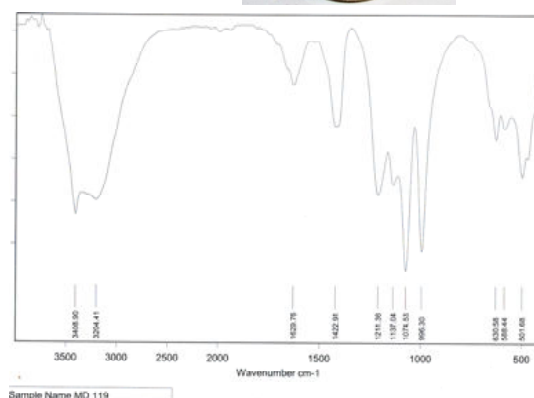
**Identificación y análisis practicados** SEM/EDS: hierro (61,4 %) y azufre (38,6 %). FTIR: El espectro infrarrojo permite determinar que se trata de sulfato férrico amónico.

**Comentarios y profarmacología** \* Algarotus, Victor. Médico de Verona del s. XVI que empleó por primera vez este preparado.



**Bibliografía consultada**

- 1- Jourdan (1829); I p 322
- 2- Schmidt (1907); I p 436
- 3- Fresquet Febrer (1992); p 13
- 4- Moore F.J. (1953); p 26
- 5- Edwards y Vavasaur (1845); II p 236



Nombre científico y sinónimos Deutóxido de antimonio, ácido antimonioso, bezoar mineral, cerusa de antimonio.

Clase de medicamento Simple. Químico

Parte usada o producto

Familia

Género

Especie

Traducción Antimonio diaforético.

Situación V110 R

**Origen** 1- Estudios arqueológicos e históricos indican que el antimonio y sus sulfuros han sido usados por los humanos al menos durante los últimos 6 milenios. En la antigüedad la antimonita o estibina,  $Sb_2S_3$  la forma más común de sulfuro de antimonio fue el principal ingrediente del "kohl", una pasta negra usada por los egipcios entre otros como maquillaje para los ojos. La sal potásica del ácido metaantimónico fue preparada en el s. XV por B. Valentin\*\* con el nombre de *Antimonium diaphoreticum*. Kerkring\*\*\* lo usó por primera vez en medicina en 1665 (materia perlada).

**Propiedades** 2- Escitante (**cordial**), diaforético, purgante.

**Galénica y administración** 2- **Obtención:** Antimonio pulverizado...1p+ ácido nítrico concentrado...1 1/2 p. Calientese ligeramente. Tras la reacción déjese enfriar. Lávese triturando en un mortero de vidrio con agua fría y séquese. 1- Calentando 1p. de antimonio en polvo fino con 6 p. de ácido nítrico.(\*)  
2- EJ: Poción diaforética : a cucharad. // 4- De 1 a 2 gramos en poción o looc

**Estado actual** 1- Es ácido metaantimónico ( $SbO_3H + 2 H_2O$ ).

**Principio activo** 3-4 Se usó hasta inicios del siglo XX como expectorante y resolutivo en infartos pulmonares. Se administró también como purgante y en Gran Bretaña (polvos de James) fue muy usado como expectorante en Pediatría. El antimonio y muchos de sus compuestos son **tóxicos**, debiéndose tener los mayores cuidados posibles en su manipulación.

**Identificación y análisis practicados** SEM/EDS y FTIR: La composición elemental es: 64,5 % de antimonio; 34,9 % de potasio y 0,6 % de silicio. Este análisis se completa con el estudio del espectro de infrarrojo donde se observa la banda de óxido de antimonio

**Comentarios y profarmacología** \*2- Formaron parte de: Polvos bezoárdicos ingleses, polvos absorbentes, polvos pectorales, polvos vermífugos, píldoras tónicas y antiespasmódicas, poción diaforética, poción antipleurítica, poción antiespasmódica.

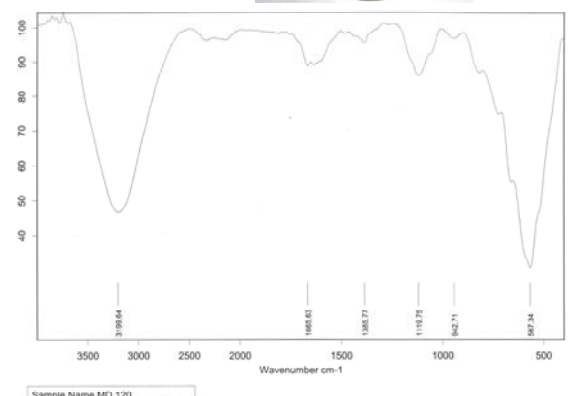
\*\* B. Valentin (Ver V79)

\*\*\* **Kerkring, Theodor** (1640-1684): Osteólogo alemán -(¿holandés?)- que describió los *vasa vasorum*, hizo observaciones de la anencefalia y de la osteogénesis.[4]



**Bibliografía consultada**

- Schmidt (1907); I p 445
- Jourdan (1829); I p 296
- Peset (1907); II p 658
- Dujardin- Beaumetz (1893) II 399
- Laín Entralgo (1978); p 267
- <http://es.wikipedia.org/wiki/Antimonio#Historia>. 30-6-07



Nombre científico y sinonimias *Silicato de alúmina y de glucina*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia 1-Clase: Borosilicatos. Antes silicatos

Genero

Traducción Esmeralda, berilo, agua marina.

Origen

3- Laguna habla de este mineral al hablar del zafiro considerándolo también cordial. Se le atribuía poderes mágicos. Se consideraba un contraveneno, aunque Laguna consideraba al del Perú, venenoso.

Parte usada o producto

Especie

Situacion V115 R

Propiedades 3- 4 **Cordial** y astringente. Se administraba en hemorragias y en la disentería. se usó también en enfermedades oculares.  
7- "*In epilepsia pro specifico habetur*"

Galénica y administración 4- Se presentaba en tres variedades:1/ Esmeralda verde de Perú, la más apreciada. 2/ Agua marina o esmeralda verde pálida, que debe su color rojo al óxido de Fe. 3/ Berilo de los lapidarios de un color verde amarillento.

Estado actual Principio activo 2- Se trata de silicato aluminico con silicato de berilio (*glycium*) y una pequeña cantidad de óxido de cromo que le confiere el color verde.

Piedra preciosa muy apreciada en joyería. Desde 1930 se puede obtener sintéticamente

6- La gemoterapia alude a la esmeralda como regenerador celular, productora de paz y normalizadora de la tensión arterial.

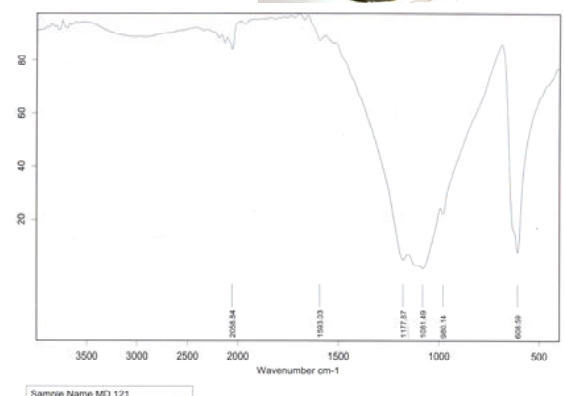
Identificación y análisis practicados SEM/EDS y FTIR: la composición elemental indica la presencia de bario (61,8 %), azufre (34,1 %) y en menor proporción calcio (3,5 %) y aluminio (0,7 %). En el espectro infrarrojo se determina que el azufre presente en la muestra se encuentra en forma de sulfato, ya que aparecen las bandas características de este grupo

Comentarios y profarmacología 4-5 Piedra preciosa conocida por los antiguos egipcios. Era uno de los cinco fragmentos preciosos (*Fragmenta quinque lapidum praetiosorum*), usados en lapidoterapia: zafiro, granate o zircón, esmeralda, jacinto y topacio. Con ellos se preparaba la confección de esmeraldas.

8-Los druidas usaban berilos para realizar predicciones, mientras los escoceses las llamaban «piedras de poder». Las primeras bolas de cristal fueron fabricadas de berilos, siendo más tarde reemplazado por cristal de roca.



- Bibliografía consultada
- 1- Font Altaba (1967); E8
  - 2- Schmidt (1907); I p 794
  - 3- Disocórides-Laguna (1636); LV cap CXVIII
  - 4- Gómez Pamo (1871); I p 182
  - 5- *Pharmacopoea cathalana* (1686); p4
  - 6- [http://www.dsalud.com/medicinacom\\_numero14.htm](http://www.dsalud.com/medicinacom_numero14.htm). 12-5-07
  - 7- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 85
  - 8- <http://es.wikipedia.org/wiki/Berilo>. 30-6-07



Nombre científico y sinonimias *Silicato de aluminio y fluor, crisolita, fisalita.*

Clase de medicam-Simple mineral

Familia 1-Clase: Aluminosilicatos. Antes: silicatos

Parte usada o producto

Genero

Especie

Traducción Piedra topacio.

Situacion V116 R

Origen 2- Brasil, Siberia, Sajonia. // 7- Plinio el Viejo\* le atribuyó este nombre como procedente de la isla de *Topazos* (Mar Rojo). Sin embargo, los yacimientos de esta isla constan de olivina, frecuentemente confundida con el topacio

Propiedades 3-*Contra melancholiam administratur (cordial) . Humores acidos , ac inventris fluxionibus valde utilis est* (astringente). 4- Se usaba también contra las hemorragias y la epilepsia.//2- Se consideraba astringente. 5- *Sunt qui vires ei cephalicas et cordiales tribuant*

Galénica y administración 8- Formba parte , junto con zafiro, esmeralda,oro y plata, de la confección de jacinatos, que era considerada uno de los más reputados cordiales y alexifámacos. Tenía 28 simples  
4- En ocasiones se sustituía por el Topacio de Bohemia o de Hinojosa.  
8- De 2 escrúpulos a 11/2 dracma

Estado actual 6- Es Silicato de aluminio y fluor anhidro ( 5 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>) + Al<sub>2</sub>SiF<sub>10</sub>.  
Principio activo Dejó de utilizarse a lo largo del siglo XIX. Hoy es considerado una piedra preciosa en joyería  
6-Hoy la gemoterapia, le atribuye propiedades equilibrantes del S.N. y favorecedora de la asimilación mental, propiedades "cefálicas" al fin ,que eran las mismas que se le atribuían antiguamente [5]

Identificación y análisis practicados SEM/EDS y XRD: Con el espectro de difracción vemos que la muestra corresponde a una mezcla de fluorita (CaF<sub>2</sub>) y cuarzo (SiO<sub>2</sub>).

Comentarios y profarmacología 4- Era uno de los cinco fragmentos preciosos, usados en lapidoterapia (*Fragmenta quinque lapidum praetiosorum*): zafiro, granate o zircón , esmeralda, jacinto y topacio.

\***Cayo Plinio Segundo (Plinio el Viejo)** (23-79) .Fue miembro de la clase social de los caballeros romanos (*eques*). Llegó a ser un estudiante apasionado de la filosofía y la retórica y comenzó a ejercer la profesión de abogado.En el año 47 participó, a las órdenes de Córbulos, en la campaña militar contra Germania. Fue adepto del estoicismo. De su obra sólo se ha conservado la Historia Natural (*Naturalis Historia*) en 37 libros



Bibliografía consultada 1- Font Altaba (1967) ; E10  
2- Plans y Pujol (1881); p 841  
3- *Pharmacopoeia matritensis* (1762); p 90  
4- Gómez Pamo(1871); p 191  
5- Spielmann (1773); I p 208  
6- [http://www.dsalud.com/medicinacom\\_numero14.htm](http://www.dsalud.com/medicinacom_numero14.htm). 15-5-07  
7- <http://es.wikipedia.org/wiki/Topacio>. 15-5-07  
8- *Pharmacopoea cathalana* (1686); p 96

JMR

