

2<sup>e</sup> Semestre 1818

N<sup>o</sup> 56.

4/2

Secours et Mémoire touchant  
à la tendresse

1818 à 1820

1818

2.<sup>o</sup> Semestre de 1818.

*Disertación sobre el Nause*

*de Ypecacuana.*

*Leida en la sesión del 11 de Febrero  
de 1818.*

*Por D.<sup>to</sup> Felix Wenzeler*

*Malaga Febrero de 1818.*

---

El interés común de toda asociación debe ser la ilustración, proponer reformas, indicar mejoras, y difundir los conocimientos. q.<sup>da</sup> cada uno pueda poner en su facultad, p.<sup>ra</sup> el bien general; y tal vez, <sup>1.<sup>ra</sup></sup> fue el objeto de nuestra ~~asociación~~. Veo con harto dolor q.<sup>da</sup> hay en nuestras oficinas una grande diferencia en el modo de elaborar un gran número de medicamentos q.<sup>da</sup> los facultativos están persuadidos, están hechos por todos del mismo modo, o con los mismos conocimientos; pero q.<sup>da</sup> por la diversidad del modo de prepararlos ~~deben~~ tener tambien gran influencia en los efectos medicinales.

Entre ~~los~~ <sup>proyectos</sup> hace algunos años q.<sup>da</sup> se ha introducido en la práctica medica el uso de un jarabe llamado de Ypecacuana simple y compuesto de Dumas; <sup>proyecto</sup> y este se usa en el mejor éxito p.<sup>ra</sup> diferentes enfermedades <sup>tanto en</sup> ~~y~~ de los niños como ~~de~~ <sup>en</sup> los adultos; pero se observa en nuestras oficinas una tan grande variación en <sup>elaborarlo</sup> ~~la preparación~~, q.<sup>da</sup> se puede decir q.<sup>da</sup> tantas boticas hay, ~~hay~~ <sup>hay</sup> tantas variedades de ~~preparaciones de Ypecacuana~~ <sup>de Ypecacuana</sup>, como diferentes <sup>las</sup> ~~las~~ boticas; ~~para~~ <sup>para</sup> una lo hacen con la tintura de la raíz

diversam<sup>te</sup> preparada, otros con una infusion aguada, y otros cociendo  
 la en agua, y q<sup>d</sup> diremos de aquellos, ~~con un anagismo en el cual,~~  
 q<sup>d</sup> no hacen mas q<sup>d</sup> echar unos pocos de polvos de la raíz en el almi-  
 var, ~~añadiendo~~ <sup>a veces</sup> ~~tan~~ tartaro emetico? Menos claro se re-  
 quer<sup>te</sup> hacen los q<sup>d</sup> dan solam<sup>te</sup> almirar por no temerlo, o no saber  
 formula alguna. Por consiguiente, solo respecto a su preparacion,  
 debe resultar un medicamento sobre el q<sup>d</sup> no puede contar el facultati-  
 vo; ~~mas~~ <sup>tambien</sup> ~~le hace variar~~ <sup>robemana</sup> es la cantidad de la raíz q<sup>d</sup> cada  
 uno emplea p<sup>a</sup> ciento peso de azucar. <sup>Ahora bien,</sup> ~~ahora~~ <sup>formas</sup> energica q<sup>d</sup>  
 sea esta medicina; como calculara o q<sup>d</sup> observaciones podria hacer  
 ningún facultativo con un medicamento q<sup>d</sup> varia tanto en su natu-  
 raleza y forma? Esto sucede con el jarabe simple de Specacuana  
 y q<sup>d</sup> diremos del compuesto de Dumas, del q<sup>d</sup> ningún ~~farmaceutico~~ <sup>farmaceutico</sup> tie-  
 ne formula alguna determinada. ~~por~~ el mismo autor no dice  
 mas q<sup>d</sup> a tanta cantidad de esto y del otro tomar <sup>cuanto baste de</sup> ~~lo que baste~~  
 p<sup>a</sup> q<sup>d</sup> se haga jarabe; q<sup>d</sup> quiere decir poco mas o menos ad libitum.

Complacido y gustoso poder contribuir con mis cortas luces  
 a uniformar y rectificar en <sup>sea</sup> ~~cuanto~~ <sup>lo</sup> posible ~~la~~ preparacion  
 de este medicamento p<sup>a</sup> q<sup>d</sup> puedan los ~~profesores de medicina~~ <sup>profesores de medicina</sup> ~~facultativos~~  
 contar con sus efectos, ~~propago~~ <sup>propago</sup> p<sup>a</sup> el dia de hoy desenvolver la

preparacion de esta preciosa medicina, apoyandola en los ramos principios de  
 la quimica-farmacutica p<sup>a</sup> lo q<sup>d</sup> es muy interesante conocer en primer lugar  
 la descripcion, historia y propiedades fisicas y quimicas de las diversas plan-  
 tas q<sup>d</sup> entran en la composicion de los dos jarabes; en segundo dare una  
 sucinta relacion de los diversos ~~medios~~ <sup>medios</sup> q<sup>d</sup> se han empleado p<sup>a</sup> su preparacion,  
 y ultimam<sup>te</sup> procurare proponer una formula deducida de las mis-  
 mas propiedades de las substancias q<sup>d</sup> se emplean, y pueda servir de  
 norma a todos mis compofesores, tanto p<sup>a</sup> elaborar el jarabe simple,  
 como el compuesto.

## II. Specacuana.

No esta determinada con certeza la planta de q<sup>d</sup> proviene esta  
 raíz, y se divide en dos especies principales la peruviana y la del brasil  
 q<sup>d</sup> se suele subdividir respecto su color, ademas se usan o suele venia  
 con otras diferentes plantas mezclada, asi una descripcion botanica  
 de cada una es muy util.

### a Historia natural.

<sup>+</sup>  
*Pichotria emetica* Linn. Class. V. ord. monog.

*P. Herbacea procumbens foliis lanceolatis  
 glabris, stipulis extraplicatis subulatis,  
 capitulis axillaribus pedunculatis pauci*

<sup>+</sup>  
*Psycotria*

*P. herbacea tendida, con hojas lanceola-  
 das, lisas con las estipulas fuera de las  
 hojas alternadas con flores en cabezillas*

floris. Linn. suppl. 144. Willd. Sp. pl. 1. p. 268.

axillares pedunculadas y de pocas flores. Linn. Suppl. 144. Willd. Sp. pl. 1. p. 268.

*Ipecacuanha* Pi. bras p. 101. Mart. bras p. 17.

*Ipecacuana* Pinn. bras p. 101. Mart. bras p. 17.

Habita con abundancia en la America Septentrional en la Provincia de Jirona. Es planta perenne.

La siguiente descripcion fue comunicada por cartas del incansable indagador de las plantas americanas el celebre Mutis. La raiz es perpendicular redondeada casi ramosa. Las ojas son aximadas opuestas muy abiertas, lanceoladas enterisimas, aguzadas, en el envés con una costilla redonda prominente, y encima se nota q. es algo aguda, lisas, llanas de dos o tres pulgadas. Cada estípula en ambos lados fuera de las hojas alargada, algo tibia horizontal muy corta caediza. Las flores son blancas pequeñas sentadas en pedunculos cortos axilares solitarios q. sostienen de dos a cinco flores del largo de los pedicelos. La chaqueta es sencilla y junto a cada flor hay una q. apenas se ve. El periantio es persistente pequeño y con cinco dientes, los q. son muy pequeños casi vueltos hacia fuera. La corola es de un petalo en forma de embudo; el tubo es mas largo q. el caliz, cilindrico ensanchandose poco a poco; el paladar esta cerrado con pulos suaves. El tubo partido en cinco, con las lacrimas lanceoladas agudas en lo interior

velludas casi rematadas y casi iguales. El nectario esta en el borde algo grueso pentagono, blanqueco, envolviendo en cubre al estilo. Tiene cinco filamentos muy cortos colocados en el paladar de la corola. Las anteras son pequeñas lineares derechos vellutas en el apice. El germen es inferior casi redondo; el estilo derecho redondeado del largo del tubo; el estigma es grueso partido en dos; tiene por fruto una baya casi acorada lisa, de una culdilla coronada con el caliz, dos semillas reunidas alargas en ambos angulos aguzados, en lo interior planas, y por fuera protuberantes. (Willd. Sp. pl.)

*Viola Ipecacuana.*

Class. V. ord. monog. Willd.

V. foliis ovalibus serratis glabris  
petalo inferiore plano Pers.  
enchirid. bot. 1. p. 256.

V. con las ojas acoradas o empujadas  
lisas, y el petalo inferior plano.  
Pers. Enchir. bot. 1. p. 256.

V. foliis ovalibus margine subaque  
pilosis Mart. 44. Mart. ind. p. 124.  
Suppl. 327. Willd. Sp. pl. 1. p. 1172.

V. con las hojas acoradas q. estan en el  
borde y debajo pilosas. Mart. 44. Mart  
ind. p. 124. Suppl. 327. Willd. Sp. pl. 1. p. 1172.

*Protalia ipecacuandha* Vand. fac.  
p. 7. tab. 1.

*Protalia ipecacuandha* Vand. fac.  
p. 7. tab. 1.

Ve. xugullo en español, y tambien *Ipecacuana*.

Se cria en el Brasil y otras partes de la America meridional.

La raiz es blanca fibrosa. Los tallos tienen unos dos pies de alto son derechos, redondos, lisos y ramosos. Las hojas son alternas

pecioladas, elípticas finalm.<sup>te</sup> acunadas y lisas. Los peciolo-  
son muy cortos, tiene dos estigmas tres lanceoladas aguijadas  
axilares vellosas. Las flores son laterales solitarias pedunculadas  
colgantes, y el pedunculo mas pequeño q.<sup>e</sup> las hojas. En medio del  
pedunculo hay dos bractear muy cortas lanceoladas pilosas en el  
apice. El caliz es de cinco hojas cruzadas en la punta, tiene cinco  
petalos blancos, de los quales dos son lineares y mas cortos q.<sup>e</sup> el  
caliz, dos son un poco mayores revueltos y escotados, y el otro muy  
grande ancho jorobado en la base sin espuela y debajo veloso.

### C. Historia.

Guill. Ron fue el que dio en el año 1649 por primera vez  
a conocer en Europa la Ypecacuana. Le Gras medico francés la  
traxo a su patria en 1672, y la hizo vender por su cuenta en  
una botica: despues Gernier un comerciante mando venir en 1682  
de España p.<sup>a</sup> Paris entre otros generos unas 150 lib.<sup>ras</sup> comunico los co-  
municantes q.<sup>e</sup> tenia de ella y de su aplicacion al medico Debian  
Helvecio, que la prescribio y la uso como un secreto, hasta que se  
desharraron por las ganancias, y Gernier la dio a conocer al pu-  
blico. Federico Decher la introduxo en Holanda por el año de 1674,

y se empeño a experimentar en alemania en 1696, donde principalm.<sup>te</sup>  
Videl y Leibnitz procuraron aclarar sus aplicaciones ultteriores.

### C. Propiedades físicas.

La peruviiana o la guinea q.<sup>e</sup> suponemos ser la verdadera, es  
nuestra psichotria es una raíz divaricam.<sup>te</sup> torcida su largo es algunas  
pulgadas, flexible, delgada, articulada, señalada con muchos anillos  
sobresalientes desiguales, es dura y aspera al tacto, tiene una epidermis  
cenicienta a veces pardo obscura, la corteza es blanquecina q.<sup>e</sup> tira al ceti-  
no, su fractura es lisa resinosa, sin fibras, su sabor es amargo acre nau-  
seabundo: la parte lenosa es fibrosa, algo pagia casi sin sabor ni fuerza,  
solam.<sup>te</sup> se ven pulverizada tiene un sabor indelible q.<sup>e</sup> existe años.

La blanca o la del brasil q.<sup>e</sup> suponemos ser la viola, es lenosa,  
no tiene anillos, ni su sabor es tan sensiblen.<sup>te</sup> amargo.

En el comercio se distingue la Ypecacuana en blanca fusca  
y menizosa o gris, y q.<sup>e</sup> es probable q.<sup>e</sup> las dos ultimas sean una mis-  
ma especie, constituyendo la peruviiana; pero q.<sup>e</sup> sea la verdadera  
es una mera sospecha por el dicho de un indio mexicano empirico  
q.<sup>e</sup> remitió al celebre D.<sup>o</sup> Mutis una planta q.<sup>e</sup> la determino con  
el nombre de psichotria (Murray edición XIV p. 24.) Que la viola es

la verdadera blanca, aparece por el testimonio de algunos naturalistas fidedignos, y se prefiere esta en España y Portugal por q<sup>e</sup> su modo de obrar es menos violento. Mas nada de esto hace decidir con certeza qual de las dos es la peruiana o la del Brasil, lo q<sup>e</sup> se puede decir, si es, q<sup>e</sup> no hay mas que una Ypecacuana actual aunque no se conozca todavia el verdadero tipo. Estas noticias tan inciertas provienen particularm<sup>te</sup> por q<sup>e</sup> en las americanas llaman Ypecacuana toda raíz la que promueve vomitos, como veremos en seguida.

#### D. Propiedades químicas.

Por las experiencias del D<sup>r</sup> Irvine, por cuya memoria obtuve la medalla de premio en la Sociedad barriana de Edimburgo en 1784, resulta q<sup>e</sup> esta raíz contiene materia gomosa y resinosa. q<sup>e</sup> la goma existe en mayor cantidad q<sup>e</sup> la resina. Dioscorid en su farmacopea dice q<sup>e</sup> 16 onzas de raíz dan tres onzas de resina y 4 1/2 a 4 3/4 de extracto gomoso. Que la materia gomosa posee una virtud emética mas eficaz q<sup>e</sup> la resinosa, q<sup>e</sup> la parte cortical es mas activa q<sup>e</sup> la lenosa. Que una decocción larga destruye totalmente su virtud, y segun Dioscorid es el vino el mejor

mentado para extraer la resina y goma sin alterar su eficacia.

#### De medicis.

Las materias medicas estan llenas sobre sus usos, y por un lado de curiosos, seria menester extenderme demasiado, aunque en algun modo no debe ser ajena al farmacutico la materia medica.

#### III. Plantas q<sup>e</sup> se conocen con el nombre de Ypecacuana.

Boerhaavia hirsuta. L. vive en el Peru Jamaica etc ~~peru~~ ~~L. vive~~  
erecta L. sive  
 (en Peru - curaca, etc.)

Ambas pertenecen a la 3.<sup>a</sup> clase orden monogynia.

Fritetum perfoliatum. L. habita particularm<sup>te</sup> en Virginia.

pertenece a la 5.<sup>a</sup> clase orden monogynia.

Alepias curacavica L. E. de curaca e islas caribeas sus flores son hermosas y guarnecidas,

pertenece a la clase 5.<sup>a</sup> orden monogynia.

Euphorbia Ypacacuana L. habita en Virginia en tierras areniscas, pertenece a la XI clase orden trigynia.

*Spina trifoliata* Michaux vive en la virginia y carolina; pertenece a la clase XII orden polyginia.

*Pedophyllum peltatum* L. en la carolina, pertenece a la clase XIII orden monogynia.

*Protalea glandulosa* L. su olor es el de la auda, crece en Bahama, y el Peru; pertenece a la clase XVI orden. de sandria. (1)

### SIII. Lichen pixidatus.

#### Cenomyce pixidata.

Thallo foliaceo laciniis crenulatis adscendentibus. podetia omnibus turbinatis scyphiformibus glabris, demum granulata verrucosis scabris, viride griseis, scyphis regularibus margine subinde extenso proliferisque, a poteciis fuscis. Achar. Syn. lich. p. 252.

#### Bromia pixidatus.

Ach. meth. lichen. elem.

enlace este in add. p. 305.

Para consagrarle el nombre antiguo q. le dio Linné Pournet.

(1) Vase sobre esto tambien la materia medica de Ethicat.

#### Cenomyce pixidata.

Con el talo hojoso con laciniis festonadas ascendientes: todos los podetios en forma de trompo y en copita, lisos al ultimo germinifunto verrucosos azules de un color verde gris, las copitas regulares en el margen despues prolifero extenso y con las capis semiales o apotecios fuscas. Ach. Syn. lich. p. 252.

Vaillant y Michel se ha retenido el nombre trivial aunque es algo impropio.

Se halla cerca de Malaga en sitios humedos y umbrosos en los montes de churriana, Miraj, Guatracá etc.

No se sabe el tiempo quando se introduxo en la practica medica. Es una planta de un sumo astringente mucilaginoso que conviene casi todo con el liquen islandico; y el celebre botanico y medico enoche. Lightfoot pone en duda las virtudes atribuidas a esta planta, y se ha omitido o desechado de casi todas las materias medicas substituyendole el liquen islandico.

### SIV. Lichen islandico.

#### a. historia natural.

#### Cetraria islandica.

Tallo olivaceo castaneo, basi sanguinolento albido, subtus albidiori, laciniis cunctis ciliis sublinearibus multifidis canaliculatis dentato-ciliatis, fertilibus dilatatis; apotheciis adpressis planis concoloribus margine tallo de elevato integerrimo. Ach. Syn. p. 222.

#### Cetraria islandica.

Con el talo de un verde aceituna castaño, en la base de un color sanguinolento. Hagiaceo, de base mas blanca, con laciniis algo derechas casi lineares de muchos gajos acanalados, dentado-pe. tinoras, fertiles dilatadas, con las axas seminales o imbricadas, planas, coloradas, con en el margen ~~tallo~~ levantado muy entero. Acharis. Syn. p. 222.

se nota amargar alguno. Cociendo una onza por espacio de un  
quarto de hora en una libra de agua, se obtienen 1 onza de un  
unicelago consistente, ~~resigiotan espeso, como ~~gluma~~ se denota~~ <sup>el que resulta de la disolucion</sup>

De una parte de goma arabiga en tres partes de agua.

El alcohol extrahe del liquen de <sup>color</sup> ~~inmixtado~~ una tin-  
tura de un verde de acituna, que contiene el principio a ma-  
go arstringente, y ~~cuando~~ <sup>cuando</sup> ~~se~~ <sup>se</sup> ~~dan~~ <sup>dan</sup> ocho escrupulos de un  
extracto acido amargo. Destilándole con agua se obtiene un  
liquido acidulo q.<sup>e</sup> ~~probablemente~~ <sup>probablemente</sup> es acido gallico.

3. *Vos economicos y medicos.*

~~La~~ Irlandesa; como queda dicho <sup>para</sup> usarse como alimento,  
se le quitan el principio amargo por el procedim<sup>to</sup>  
arriba referido, y se conserva una onza con dos lib<sup>ras</sup> de agua o  
leche hasta reducirlo á una libra. La decocion <sup>en</sup> la leche  
hace su sabor mas agradable, y se puede conservar mejo<sup>r</sup>  
~~durante algunos dias;~~ pero queriendo usar como medicina en la  
tisis y otras enfermedades del pecho, los enfermos muy ende-  
bler no fueren oportuno muy bien cocido con la leche. Se  
usa tambien en lo anterior. Murray app. med. vol. V. 662.

Ebeling. Diss. de quercia et lichene islandico.

IV. Lixiv. de florenzia. (lectura)

Historia natural

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Lirio florentina L. y. barbata</i>  | <i>Lirio de florentia L. barbudo con las hojas</i> |
| <i>foliis encifamibus glabris</i>      | <i>en forma de espada lisas mas cortas q.</i>      |
| <i>caapo subdiffo. brevioribus</i>     | <i>et bñhordo que es caxi de dos flores, y</i>     |
| <i>floribus unilinis. Lam. illust.</i> | <i>estas son sentadas. Lam. ill. ps. 121.</i>      |
| <i>p. 121. Pers. enchin. l. p. 51.</i> | <i>Pers. enchin. l. p. 51.</i>                     |

La corolla es blanca; las laciniar anchas; debajo pintadas con  
venas de un paño pálido; el estigma es festonado; la raíz obov. dest.  
Es planta perenne y habita en la Europa austral y en Siberia.

de Propiedades físicas.

La raíz es la que se usa y tiene dos, tres y mas pulgadas de largo;  
es redonda algo aplastada, grueso-pudosa, pesada, densa y del grueso  
de un dedo pulgar; quitándole la corteza q.<sup>da</sup> es de un pagio tirante  
a carnejo y fibrosa, es por fuera blanca señalada con puntos algo  
oscuros, y en lo interior de un blanco pagiro. Su olor es el de la  
viola, su sabor es acuo, amargo. ~~de un gusto muy desagradable.~~

Es muy sujeta a ~~aplastarse~~ y apollillarse.

(111) D. Propiedades químicas.

Estando la raíz fresca contiene la materia acre en abundancia, pero pierde casi la mayor parte en la desecación. No obstante con el alcohol se extrahe aun desde  $\frac{1}{12}$  -  $\frac{1}{8}$  parte de materia resinosa q.<sup>a</sup> pica como pimienta. Con el agua se extrahe de  $\frac{1}{5}$  -  $\frac{3}{8}$ . Destilándola con agua, <sup>a ora</sup> comunica su olor y sabor, y á veces suele dar indicios de un aceite volátil.

D. V.D. medios.

Las raíces frescas son ~~frías~~ <sup>muy</sup> catárticas, y se recomienda el zumo en la hidropesía á la dosis de tres á quatro oncupulos. Secas se usan particularm.<sup>te</sup> en polvo en los perfumes, y la farmacopea edimburgense las emplea ~~en~~ en sus troiscos de Almond.

Parte Segunda.

SI. Métodos empleados p.<sup>a</sup> la elaboración del xarave simple y compuesto.

Las farmacopeas mas antiguas nada ~~se~~ dicen de haber empleado la *Specacuana* en forma de jarabe y segun apariencias

217  
~~fue~~ a ~~fin~~ del siglo <sup>pasado</sup> que acaba de espirar ~~fue~~ quando lo introduxeron en la practica ~~medica~~ algunos médicos franceses, flamencos, y alemanes, ~~que~~ <sup>lo</sup> haciendo ya con la infusión ~~de agua~~, o la tintura <sup>alcohólica</sup>, o con ambas á un mismo <sup>tiempo</sup>. Asi propone ~~esta~~ ~~propone~~ Bo villon Lagrange en su manual de farmacia las siguientes formulas.

Tomese Raíz de *specacuana* machacada y pisada de su parte líquida media onza: hágase <sup>de</sup> ~~sucrar~~ <sup>sucrar</sup> por veinte y quatro horas en agua caliente, ~~emulsa~~ y añádase 56 onzas de azúcar blanca. Se ligua en baño de maria, y así q.<sup>a</sup> esté frío ~~agregase~~ onza y media de agua de flor de naranja.

Otro metodo, <sup>del q.<sup>to</sup></sup> sigue tambien Van Horst (<sup>mat. med.</sup> y hace referencia Morelot ~~de~~ (<sup>curso de farmacia</sup>) es el siguiente.

Tomese *Specacuana* escogida dos onzas: se machaca ~~se~~ <sup>se</sup> infunden en dos libras de agua hirviendo, se para la infusión por una cortadura, y se ligua en baño maria en quatro lib.<sup>ras</sup> de azúcar.

Pubuc prescribe la siguiente formula (Bo villon Lagrange ob. citada)

Tomese *Specacuana* dos onzas, agua hirviendo veinte onzas: se infunde por veinte y quatro horas, ~~filtrada~~ <sup>filtrada</sup> y ~~quandose~~ <sup>quandose</sup> para el uso.

Tintura alcoholica.

Tomase de ypecacuana tres onzas, alcohol de veinte grados diez y ocho onzas, se deja en digestion por 15 dias, se filtra y se guarda.

Ahora p<sup>a</sup> preparar el jarabe:

Tomar. De la tintura aquosa de la raiz,

azucar dos libras.

Se liqua segun arte, se deja enfriar, y se añaden cuatro onzas de la tintura alcoholica ~~de la tintura alcoholica quatro onzas.~~

Boerhaave (Cours. element. de pharm. quim.) propone poner en digestion por algunos dias una cantidad qualquiera de la raiz machada en alcohol de 36 gr. hasta q<sup>e</sup> este bien cargado, se cuele el liquido y se hecha sobre nueva raiz p<sup>a</sup> q<sup>e</sup> se sature el alcohol con la resina de ella, filtrada luego esta tintura se guarda y entonces se toma

~~El~~ Jarabe simple diez y seis onzas.

alcohol de Ypecacuana media onza,

se mezcla en frasco, metiendolo algun tiempo al aire para que se evapore el alcohol, y de este modo calcula que cada onza puede contener ~~al menos p<sup>a</sup> q<sup>e</sup> se evapore el alcohol, y de este~~

diez y ocho granos de resina.

~~media onza que cada onza pueda~~

~~contener 12 granos de resina.~~

En quanto al jarabe compuesto <sup>solamente</sup> ~~que ya se ha~~, habla solamente de el, el 1.<sup>o</sup> Demasen una memoria sobre las enfermedades curadas, en el tratado de tisis de Boerhaave, y prescribe se tome una dragma de la raiz de ypecacuana, media onza del liquen piriado, y otro tanto de lirios de florenzia; q<sup>e</sup> se cuece en una libra de agua, añadiendo una pica <sup>de la</sup> ~~de~~ de flor de naranjas, y con la suficiente cantidad de azucar se haga jarabe. Pero como esta muy poco concuen el liquen piriado, usan en su lugar el liquen islandico, siendo muy dificil ~~pero por sus virtudes medicas e. muy dificil~~ <sup>elaborado por semejantes metodos,</sup> ~~contar con los efectos de~~ este jarabe, <sup>pero</sup> ~~tanto mas~~ <sup>cuando</sup> ~~el agua no disuelve~~ <sup>sino</sup> ~~la mate-~~ ria extractivo-gomosa, y el alcohol <sup>solo</sup> ~~obra~~ sobre la materia resinosa; pero q<sup>e</sup> los dos principios unidos son los q<sup>e</sup> causan los diversos y admirables efectos q<sup>e</sup> produce esta raiz en diferentes enfermedades.

Hemos visto q<sup>e</sup> el vino es el mejor medio de conservar su eficacia y <sup>de</sup> extraer los principios como resinosos, propongo p<sup>a</sup> formula general la adoptada de Dörfurt, y q<sup>e</sup> <sup>hace tiempo</sup> ~~uso~~ en mi oficina ya tiempo hace con <sup>la</sup> ~~mayor~~ ~~aprobacion~~ <sup>mayor</sup> y aceptacion, y es

la siguiente:

Vino de Ipecacuana.

Tomese, De la raíz de ipecacuana pulverizada una onza <sup>segundo</sup> se infunde por espacio de ocho dias en doce onzas <sup>segundo</sup> de buen vino de Malaga, meneandolo de tiempo en tiempo, y se conserva este vino filtrado en vasijas bien tapadas.

~~El~~ <sup>A 16 onzas de</sup> jarabe simple q.<sup>e</sup> tenga un punto fuerte, ~~diez y seis onzas de~~ se añaden nueve ~~onzas~~ del vino de ipecacuana.

Para el jarabe compuesto, ~~añadido~~ propongo q.<sup>e</sup> se haga un vino del mismo modo, agregandole los sirios, y de este modo se puedan conservar su aroma, y su principio acre, en el q.<sup>e</sup> residen, si acaso sus virtudes, p.<sup>a</sup> lo q.<sup>e</sup> se tomara.

Ipecacuana pulverizada una onza, <sup>líquor</sup> de florenia media onza, infundere por <sup>doce onzas de</sup> este infundare por ocho dias en vino de Malaga ~~doce onzas~~, filtren y conserven.

Marare de Ipecacuana compuesto.

Tomese, del líquen islandico una onza, cuezase en un

veinte onzas de agua, hasta reducirlo a la mitad <sup>segundo</sup> de modo q.<sup>e</sup> se extraiga la parte mucilaginosa; <sup>diez y seis de</sup> despues añadere azúcar muy blanca o xarabe simple diez y seis onzas, hágase xarabe algo consistente, al q.<sup>e</sup> se agrega, estando algo enfriado, nueve onzas del vino de ipecacuana compuesto.

De este modo segun el calculo de Dörpat debe contener cada onza poco mas o menos ~~dos~~ dos granos de la materia gomosa, y caso resultara un medicamento q.<sup>e</sup> extraiga en las propiedades quimicas de las sustancias q.<sup>e</sup> entran en su composición, <sup>con cuyo</sup> q.<sup>e</sup> sera uniforme y de ~~los~~ efectos ~~q.<sup>e</sup> se~~ podra contar <sup>siempre</sup> el facultativo. ~~con esto~~ Hasta aquí el autor.

Dixi.

do quince a diez