

EXPLIC
DE LA
FARMAC
L. I.

10

VI

45





~~Lgo 4^a~~

10-VI-45

EXPLICACION
DE LA NATURALEZA, PRINCIPIOS, VIRTUDES,
USOS Y DÓISIS
DE LAS PREPARACIONES Y COMPOSICIONES
DE LA
FARMACOPEA DE ESPAÑA.



POR

Don Josef Maria de la Paz Rodriguez, Profesor de Medicina y de Química en Talavera de la Reyna, Censor de la Real Sociedad Económica de Amigos del País, Individuo del Real Colegio Farmacéutico de Madrid, Socio de las Reales Academias Médica Matritense, y de Medicina práctica de Barcelona, y Ex-Visitador de las Boticas de la Provincia de Extremadura.

TOMO I.

MADRID:

EN LA IMPRENTA DE DON JOSEF DEL COLLADO.

AÑO 1807.



EXPLICACION

DE LA NATURALEZA, PRINCIPIOS, VIRTUDES

USOS Y DOSIS

DE LAS PREPARACIONES Y COMPOSICIONES

DE LA

FARMACOPUEA DE ESPAÑA

POR

Don Josef Maria de la Paz Robles, Profesor
de Medicina y de Quimica en la Facultad de la Real
Universidad de Valencia, Académico de Honor de la Real
Academia de Medicina y Cirujia de Valencia, y de la Real
Academia de Ciencias de la Real Universidad de Valencia,
y de la Real Academia de Ciencias de la Real Universidad
de Madrid, Socio de las Reales Academias de
Medicina y de Quimica de la Real Universidad de
Valencia, y de la Real Academia de Ciencias de la
Real Universidad de Madrid.

TOMO I

MADRID:

EN LA IMPRENTA DE DON JOSE DEL CERRILLO

AÑO 1807



AL MUY ILUSTRE SEÑOR DOCTOR D. MANUEL NÚÑEZ,
MÉDICO DE CÁMARA CON EJERCICIO Y CONTINUA
SERVIDUMBRE CERCA DE S. S. M. M. Y A. A. DIREC-
TOR NATO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, É IN-
DIVIDUO DE SU REAL Y SUPREMA JUNTA, Y DEL
REAL COLEGIO MÉDICO DE MADRID, ACADÉMICO
NUMERARIO DE LA REAL ACADÉMIA MÉDICA
MADRIDENSE, &c. &c.

MUY ILUSTRE SEÑOR:

No cumpliría yo con una de las mas sa-
gradadas y principales obligaciones del hom-
bre, si no diese á V. S. un publico testimo-
nio de mi gratitud y reconocimiento dedi-
cándole esta obra. El hallarse V. S. co-
locado al frente del gobierno de la Facul-
tad, y la afabilidad, dulzura y huma-
nidad con que acoge y pretege á los apli-



cados al importante ramo de la Medicina, son otros tantos estímulos y poderosos motivos, que, ademas del agradecimiento personal irresistiblemente me obligan y compelen á ofrecerle este corto homenaje. Pero ¿a quién podré yo dedicar unas teréas dirigidas á favor de la humanidad mejor que á aquel que por el conjunto de circunstancias apreciables se hace dueño de todos los corazones de los que le tratan? ¿á quién se podrá desear por Mecenas de este escrito mejor que á aquel que por sus conocimientos médicos, y excelente y feliz tino práctico ha conseguido el aprecio de los Reyes nuestros Señores, y merecido su confianza de tal modo, que han puesto á su cuidado la salud y vida de sus augustas y soberanas personas? Y últimamente, ¿á quién se podrá consagrar un trabajo emprendido con la idea de reunir como en compendio, lo mejor de la Materia Médica y Farmacología, mas bien que á uno de los Gefes mas recomendables y distinguidos de la Ciencia Hipocrática?

Espero que V. S. mostrará conmigo, así como lo ha hecho otras veces, los efec-

tos de su humanidad, generosidad y benevolencia, dignándose admitir en la Dedicatoria de esta Obra una pequeña prueba de mi gratitud y eterno reconocimiento, un corto tributo de mi grande voluntad de servir á V. S. y un vivo deseo de emplearme en su obsequio.

Muy Ilustre Señor.

B. L. M. D. V. S.

su mas atento y agradecido servidor

*Josef Maria de la Paz
Rodriguez.*

PRÓLOGO.

La Farmacopea de España , en sus dos primeras Ediciones , es indubitablemente de las mas sencillas , exâctas y arregladas á lo mucho que se habia adelantado en España el Estudio de la Medicina , Cirugía y Farmacia. Los progresos de la Chîmica , de la Botánica , de la Historia Natural y de las demas Ciencias auxiliares demostraron casi hasta la evidencia á los sabios Profesores , que la compusieron , la utilidad de enriquecer la Materia Médica y Farmacologia con los remedios nuevamente descubiertos , comprobados por la experiencia , apoyada de una sana crítica , y la necesidad de descargarlas de varios simples y compuestos introducidos en las Farmacopeas y Práctica de la Medicina sin suficiente exâmen. Sin embargo de esto , se hacia preciso el poner á continuacion la Explicacion de la Naturaleza , Principios , Virtudes , Usos y Dosis de sus Preparaciones y Composiciones ; pues aunque supone

en los que la formaron el mas profundo talento , la lógica mas sana y la crítica mas severa con los conocimientos mas importantes , nociones mas necesarias é instruccion mas sublime de la Medicina , Química , Botánica é Historia Natural ; con todo habia quedado casi reducida , como las mas modernas de las naciones mas cultas , á un sencillo y acrisolado Formulario , muy suficiente para los Profesores muy instruidos , pero de uso casi empírico para los ménos inteligentes.

Despues de publicada la tercera Edicion de esta Farmacopea, se hizo mucho mas precisa y necesaria la Explicacion que hemos insinuado ; porque habiéndose abrazado en ella por motivos justos ó infundados , que yo no me creo autorizado á indagar ó criticar , no solo un considerable número de medicamentos superfluos , dispendiosos y complicados , sino tambien una buena porcion de los dudosos é ineficaces , cuyas virtudes solo las exálta la indiscreta credulidad ó la vana supersticion ; se hacia mucho mas indispensable el tratar de las propiedades de cada medicamento , de los di-

ferentes fundamentos de cada fórmula, y de los perjuicios y daños que causa á la Medicina el amontonamiento indiscreto de unos ingredientes con otros, y el acinamiento ménos prudente de remedios y de mezclas de las substancias medicamentosas. Con efecto, mi designio se dirige á explicar, como en compendio, la naturaleza y eleccion de los medicamentos de la Farmacopea; sus varias composiciones y combinaciones; y las circunstancias, modo y d6sis de administrarlos, no ménos que á dar reglas á los Profesores jóvenes para que huyan del cúmulo ménos prudente, y del tropel de recetas, en que se ven aglomerados muchos simples, las mas veces de naturaleza opuesta y encontrada; para que destierren de la Materia Médica los medicamentos inertes é inciertos que la abruman, y aun aquellos ex6ticos que con ventaja de los Enfermos y de los intereses de la Nación pueden y deben ceder á los del País el lugar que indebidamente han ocupado hasta ahora; para que simplifiquen las recetas y usen muy pocos y legítimos simples; para que escojan aquellos, que tienen virtudes mas ciertas y conocidas, y sepan de

cada uno todo lo que es preciso conocer para recetarlo con acierto ; y últimamente , para que se hallen instruidos de quáles son los medicamentos que por consentimiento universal de toda Europa se consideran útiles, y quáles son los que sobre su eficacia están convenidos los mas célebres y juiciosos Prácticos, y por consiguiente quáles sean aquellos en que deben depositar toda su confianza.

El Plan de este Escrito es el mismo que adoptó el Doctor Roberto White en el suyo , que corre con aceptación traducido en Español por uno de nuestros mas acreditados Profesores , á continuacion de la *Farmacopea Médica de Londres* , baxo el título de *Analisis ó Explicacion de ella* , cuyas huellas he seguido. No negaré , que es algo mas difusa y dilatada esta Obra , al paso que la de White se presenta con la mayor concision ; pero los que hayan visto la sencillez y perfeccion de la *Farmacopea Médica de Londres* , y notado que la de España en su última Edicion se halla sobrecargada de remedios y composiciones , no extrañarán el que yo sea mas extenso en la *Explicacion de nuestra Farmacopea* , que lo que fué en

la suya aquel célebre Ingles. He puesto el mayor cuidado para que mis ideas se presenten con claridad, exâctitud y método; y para cumplir con este objeto no solo me he valido de todo quanto he encontrado escrito en las Obras mas célebres y acreditadas, sino tambien he extractado, recopilado, y aun trasladado á la mia casi sin alteracion alguna todo lo que he leído y hallado descrito en otra parte con mas exâctitud y claridad que podría yo haberlo hecho: en esto he creído tributar el debido homenaje á sus Autores, manifestando el respeto y aprecio que se merecen; pero por si este proceder no satisface á algunos de mis Lectores, desde luego declaro el derecho que corresponde á M. M. Baumé, Lavoisier, Bergman, Fourcroy, Geoffroy, Chaptal, Murray, Linneo, Cullen, Kirvan, Lieutaud, Don Casimiro Gomez Ortega, Don Josef Quer, Don Hipólito Ruiz, Don Josef Pavon y otros muchos esclarecidos Autores, tanto nacionales como extrangeros.

PREPARACIONES SENCILLAS.

Mantecas, Enxundias y Médulas preparadas.

LA gordura ó manteca es un humor inflamable, craso, concreto, encerrado ó contenido en las celdillas del texido celular de los animales, de color regularmente blanco, y algunas veces amarillo; de sabor insípido; y de consistencia mas ó menos sólida segun las varias especies de los animales que la contienen.

Aun no se ha exâminado bien la gordura en todas sus propiedades químicas. No se conoce aun mas que la accion del fuego, del ayre y de algunos reactivos sobre esta substancia. Sin embargo todas sus propiedades conocidas y exâminadas hasta el presente, nos enseñan con evidencia, que es una substancia muy análoga á las materias oleosas, siendo una especie de aceyte fixo, que debe su solidéz al oxígeno, segun expresa M. Fourcroy; ó un aceyte hecho concreto por un ácido, como opina Chaptal con otros Químicos.

Expuesta la gordura al ayre libre se altera con él con mucha prontitud; de dulce y sin olor, que es quando está fresca, se vuelve fuerte, y picante, y se enrancia. La gordura rancia puede corregirse por dos medios, esto es, ó lavandola mucho con agua pura, como lo ha hecho observar M. Poerner, ó valiéndose del alcohol,

segun lo experimentó M. Machy. El sabio Fourcroy asegura que con qualquiera de estos dos líquidos se restablece una gordura alterada por el rancio, y que podrá usarse, quando sea necesario, con un éxito feliz.

Los Químicos han hallado por su analisis unos mismos principios en todas las mantecas, sebos, gorduras y médulas de los animales, por manera que no han descubierto otra diferencia entre ellas, que el distinguirse entre sí por la consistencia mas ó ménos dura, lo que creen que verosimilmente proviene de las diferentes proporciones de sus principios, ó del modo con que están combinados. M. M. Neumann y Baumé hacia mucho tiempo, que habian manifestado esta verdad, pero los experimentos interesantes de Segner y Crell nos han ilustrado mucho mas sobre la naturaleza de las gorduras. Con efecto, los Medicos modernos han comprobado en su práctica estos hechos, y han conocido claramente, que poseen unas mismas virtudes y facultades, ahorrándose por consiguiente los enfermos de los crecidos gastos, que les ocasionaba el comprar la manteca de vívoras, la del hombre y otras costosas, cuyas virtudes habian sido ensalzadas mas de lo regular, creyéndolas mucho mas superiores que las de las otras mantecas.

Como la experiencia ha demostrado, que si se contunden las gorduras en lugar de cortarlas en pedazos, antes de derretirlas, se saca mas manteca y en menos tiempo, parece seria muy del caso adoptar este medio como mas util y econó-

(3)

mico. Si se emplean cien libras de manteca, se sacan por lo regular noventa y dos libras de manteca derretida. Conviene separar bien de la *pella* las telillas ó membranas que la cubren generalmente, porque si se derritiese sin esta circunstancia, se tostarian con el fuego, y saldria con color la manteca ó gordura. Tambien es esencial el consumir bien el agua al tiempo de esta preparacion, lo que debe efectuarse á fuego manso y moderado, pues sino se privase á la manteca de toda humedad, ademas de agrumarse se enranciaría con mas facilidad: quando cesa el hervor, es señal de estar consumida ya toda la humedad.

Ya hemos observado que el ayre altera con mucha facilidad y rapidez las substancias adiposas, por lo que las grasas despues de derretidas y privadas bien de la humedad deben guardarse en vasijas bien cerradas para interceptar la comunicacion del ambiente.

Usase la gordura como condimento en las comidas, siendo nutritiva para aquellos que tienen un estómago bueno.

La gordura ocupa, preparada asi, un distinguido lugar entre los medicamentos emolientes. Suaviza y ablanda: se usa en la Medicina, como atemperante y calmante en lo exterior. Si se administra en lavativas á la dosis de una onza, hace las veces de un buen calmante en los cólicos, tenesmos, y otros males de los intestinos, como la experiencia me lo ha acreditado mas de una vez.

Acibar purificado.

El Acibar es un zumo gomoso-resinoso, de un color roxo obscuro, y de un sabor amargo muy fuerte. Extraese de una planta que llama Linneo *Aloe perfoliata*, y que es muy común en Persia, Arabia, Cartagena de Levante y otras muchas partes, donde se saca por expresion de toda la planta, depurando el zumo, y evaporándolo hasta la consistencia de extracto. (*) El *Aloe perfoliata* se cria tambien en nuestra España, donde se entiende baxo el nombre de Zábila, y sirve, segun observa Don Guillermo Bowles, en muchas partes de barrera impenetrable á las heredades, á causa de lo fuerte y puntiagudo de sus hojas. Don Josef Quer extraxo en Tarragona un exquisito Acibar, y Don Josef Garcia y Sevilla lo extraia del *Aloe*, que se cria y abunda en los contornos de Velez-Malaga, con solo cortar las pencas, dexarlas destilar su zumo, y evaporarle; el que habiendo sido presentado al Decano de los Botánicos Españoles el Dr. Don Casimiro Gomez Ortega, le pareció comparable con el mejor Hepático, pero luego que hubo perdido por su exposicion al ayre parte de su fuerte olor, y adquirido mayor tenacidad y transparencia, asegura el referido docto é insigne Profesor, que se equivocaba con el mas perfecto socotrino.

(*) Por los ultimos descubrimientos se sabe que el mejor Acibar y el mas puro se extrahe del *Aloe spicata* Linn. fil. Supplem.

Hay tres suertes de Acibar puestas en uso; conviene á saber, Socotrina, Hepático y Caballuno, y se ha dudado por mucho tiempo, si estos se extraían de una misma planta, ó de diferentes especies de *Aloe*. El famoso Antonio de Jussieu, Autor célebre en la Botánica, ha asegurado, que el modo con que sale ó se exprime el Acibar, es lo que constituye su diferencia.

El Acibar *Socotrina* ó sucotrina es preferible á las otras especies. Toma su nombre de Socotora, isla del Oceano Indico, de donde se trae liado ó envuelto en pieles, como tambien de la Jamaica, una de las Islas Antillas. Parece que se extrae de una variedad del *Aloe perfoliata*, llamada *Aloe socotrina angustifolia*. El mejor Acibar socotriño es ligero, muy quebradizo, de un sabor muy amargo, de un olor subido y de un color roxo, hermoso y transparente.

El *Hepático* es el que ocupa el segundo lugar despues del socotriño, en cuyo defecto se substituye en la Medicina. Llámase *Hepático* porque es opaco y del color del higado. Conducese en cascós de calabaza desde la Isla de la Barbada, por cuyo motivo se conoce tambien con el nombre de Acibar de las Barbadas. Es opinion muy recibida, que se extrae del *Aloe verdadera vulgar*. El Acibar hepático ademas de ser mas compacto y seco, está dotado de mas fuerte olor, y de un sabor mas desagradable al paladar que el socotriño.

Es *Caballuno*, llamado así porque solo se da á los Caballos y á las Bestias por ser hediondo, im-

puro, y de mala calidad, se distingue facilmente de las otras dos especies por lo desagradable de su olor, del qual no se le puede despojar. La planta, de que se extrae este Acibar, se entien- de por los Botánicos con el nombre de *Aloe guineensis caballina maculata*.

Como los mas de los Autores estan firme- mente persuadidos, que todas estas especies de Acibar, particularmente el socotrino y el hepático, aunque tienen algunas notas distintas, con- vienen en las mas de sus propiedades y qualida- des, han creido, que no resulta diferencia esen- cial en sus virtudes medicinales, cuyo partido abraza abiertamente el Doctor Guillermo Cullen en su Tratado de Materia Médica, donde, despues de exponer sus dudas cerca de la preferencia, que intentan otros dar al Acibar socotrino sobre el he- pático ó de las Barbadas, en clase de medicamen- to, se explica en los términos siguientes: "En otro tiempo practiqué la Medicina en Glasgow, en donde no se trae otro Acibar que el de las Bar- badas, y en donde con precision tuve oportu- nidad de verlo usar bastante; no me acuerdo ha- berlo visto dexar de producir los efectos; que por lo comun se esperan de los medicamentos acibarados en ningun caso." Pero á pesar del crédito que se merece Cullen, y la rigurosa críti- ca que acompaña á todos sus escritos, no pode- mos ménos de oponerle la autoridad del célebre Andres Murray, quien hablando del Acibar en su inmortal obra titulada *Apparatus Medicaminum*, reconoce y advierte mucha diferencia en sus va-

rias especies para el uso médico: copiaremos aqui sus expresiones: "diversa es la naturaleza del Acibar que trasuda por sí, diversa la de aquel que se saca cortando y machacando sus hojas, diversa si precede á su condensacion el colarlo; distinta si el zumo se seca al sol; diferente si esto se hace cociéndolo, pues la cocción que se hace con fuego mas fuerte, dexa un Acibar que con gran facilidad contrae empireuma, experimenta el menoscabo de sus partes olorosas, y se queda teñido de un color mas obscuro; por último es diversa la naturaleza del Acibar, si se le quitan las impurezas que suben á la superficie al tiempo de cocerse, y sumamente diversa, si se espesa y condensa sin espumarlo." Las experiencias de Boulduc confirman tambien la diferencia que hay entre estas dos especies de Acibar. Con efecto, este Químico, citado por Chaptal, dice que el Acibar socotrino contiene una parte octava de su peso de resina, y el hepático la mitad, por lo que no parece regular, que los Médicos usen de tanta indiferencia para la administracion de las diversas especies de Acibar.

El Acibar es un purgante drástico, que aunque obra lentamente, es de seguro efecto. Se toma por lo regular á la hora de acostarse, y rara vez produce el efecto hasta el dia siguiente. Está comprobado constantemente, que el Acibar en substancia á una dosis moderada obra con tanta facilidad como administrado baxo qualquiera otra preparacion, pero á pesar de esto suele mezclarse en dosis de pocos granos, en pildoras con una ter-

cera parte de algunos cuerpos saponaceos y resolutivos.

Nunca debe prescribirse el Acibar en fuertes dosis, y mucho menos para las complexiones fuertes y biliosas. Cullen nota haber visto muchos sujetos, que lograban la ventaja de conservar el vientre expedito y libre con solo la dosis de uno á dos granos de Acibar, y observa que toda dosis inferior á veinte granos de ningun modo producía cámaras líquidas, y que quando esto sucedia, la evacuacion estaba siempre acompañada de dolores de tripas, de donde inferia con justa razon este respetable anciano, que el Acibar que conviene mejor que qualquiera otro laxante ó purgante para evacuar las materias contenidas en los intestinos, nunca es adecuado para producir evacuacion considerable ó líquida. Murray advierte, que administrado á la dosis de un escrúpulo ó algo mas, produce cámaras líquidas con retortijones. Esta doctrina de dos hombres tan eminentes en la ciencia médica, y que escribieron y practicaron la Medicina en unos Países y Regiones mas frias que la nuestra, hace ver con la prudencia y tino que deben ir los Profesores Médicos de nuestra Peninsula en la administracion del Acibar á mayores dosis que las insinuadas, no obstante que se prescriba en la Farmacopea hasta una dracma, pues aunque puede presentarse ocasion en que los Médicos prudentes y circunspectos deban usarle á mayores dosis; con todo, bueno es tengan presente, que la movilidad y sensibilidad extraordinaria del sistema

nervioso de los Españoles, y la gran irritabilidad de sus músculos contraindican por lo general el demasiado uso y altas dósís de los medicamentos estimulantes. Josef Lieutaud temia graves conseqüencias si se excediese en la administracion del Acibar á la dósís de media dracma.

La virtud purgante del Acibar está depositada en la parte gomosa, segun observan Desbois de Rochefort, Murray, Roberto White y otros clásicos Autores, por cuya razon, conteniendo el Acibar socotrino mas substancia y partes gomosas, se debe considerar esta especie como mas á propósito para obrar con mas eficacia, y por consiguiente como mas apta para purgar.

Está bien demostrado, que el Acibar exerce particular accion y actividad en el intestino recto, y fundados en esta observacion le han solido emplear algunos para excitar el flujo menstrual en las mugeres, y el hemorroidal en los hombres; y en este caso debe administrarse á una dósís mas considerable que las insinuadas, aunque siempre con precaucion y baxo las cautelas ordinarias, de que no haya pletora, dolor ó inflamacion con supresion del flujo, y que exista una falta de sensibilidad y una inercia con languidez. Si el uso del Acibar es util y conveniente quando el flujo hemorroidal ha sobrevenido de su propia voluntad, y despues se ha suprimido repentina y perjudicialmente, debe de tenerse presente, que nunca es bueno ordenar ó prescribir el Acibar en las enfermedades crónicas y estreñimientos habituales para excitar el flujo hemorroidal,

pues además de ser esta una enfermedad muy molesta, nunca debe solicitarse. Murray declama con justa razón contra la práctica de los Médicos que ordenan el Acibar para semejantes fines.

Dase el Acibar á la dosis de uno, dos y tres granos, ascendiendo hasta siete y aun ocho granos bien pulverizado ó mezclado con alguna corta cantidad de un extracto apropiado, como v. g. el de genciana, quando hay debilidad y languidez en el estómago, é inercia en primeras vías, con el fin de atenuar las materias extrañas y materiales glutinosos que las causan, y con la idea de excitar el apetito. Cullen ha observado que el Acibar obraba como un verdadero antiespasmódico, moderando y sosegando los dolores del estómago.

No solo se usa el Acibar en la Medicina, como purgante, tónico y emenagogo, sino tambien como un fundente é incisivo, quando hay obstrucciones en el higado y bazo y demas entrañas abdominales. Tambien se le ha reputado como un poderoso vermifugo á causa de su sabor amargo, y aunque experimentos posteriores nos inclinan á no conceder al Acibar una virtud verdaderamente vermícida ó antihelmintica, con todo no podemos negar la mucha utilidad que podrá acarrear su uso en los casos de lombrices, mediante á que todos los que se ven acosados de estos insectos, son de una fibra floxa é inerte, en cuyo caso convienen los tónicos y por consiguiente el Acibar.

Si está generalmente comprobada y acredita-

da la utilidad del uso del Acibar en los que experimentan por falta de accion en el estómago tardas y malas digestiones, en los caqueticos, en los que abundan de pituita, en los que por el movimiento lánguido de los intestinos padecen estreñimientos de vientre, y ultimamente en todos aquellos que padecen muchas incomodidades por la supresion del fluxo hemorroidal. Por el contrario está experimentado, que es muy perjudicial y sumamente nocivo el uso del Acibar en las mugeres preñadas, en las que padecen fluxos de sangre ó meses abundantes, en los que estan propensos á hemorragias, en los que tienen una organizacion endeble de los pulmones, en los que padecen tabes y tisis, y muchas veces en los demasiado sensibles é irritables, y en los que por la accion intempestiva de los estimulantes padecen el fluxo hemorroidal sin necesitarlo.

El Acibar es la base principal de las píldoras purgantes, y entra en muchas composiciones farmacéuticas, como v. g. la tintura de Acibar compuesta ó elixir de propiedad, el extracto catholico &c. de los quales trataremos en sus respectivos lugares.

Ha tenido el Acibar un uso especial aplicado exteriormente, pues se le ha llegado á considerar como uno de los mejores remedios antipútridos: pero desde que Monró y Lorry, de resultas de la aplicacion exterior del Acibar observaron continuas y abundantes cámaras, y mucha agitacion en todo el cuerpo, han abandonado los Cirujanos el uso externo del Acibar, como detergente, anti-

séptico y balsámico, temerosos de los efectos que produce su absorcion; sin embargo de esto creemos, que podrá causar mucho beneficio en la curacion de las úlceras pútridas de todas aquellas personas, en que por su constitucion y circunstancias no esté contraindicado el uso interior de este medicamento.

Cochinillas preparadas.

La Farmacopea Médica de Londres las prepara de distinto modo, que la de España, pues ordena envolverlas en un lienzo ralo, y despues colgarlas dentro de una vasija cerrada, que contenga espíritu de vino floxo caliente, para que con su vapor se sofoquen. Pero que sea valiéndose de este medio ó de aquel, ello es que esta Preparacion de ningun modo altera la virtud de las Cochinillas.

Las Cochinillas ó Milpies, *Oniscus Asellus* de Linneo, son unos insectos apteros ó sin alas, que se encuentran comunmente en los parages humedos de las casas, debaxo de las piedras y cortezas de los arboles podridos; huyen de la luz, y quando se les descubre, intentan ocultarse; y si se les toca, se encogen como una bola. Estos insectos son de figura oval, su color es aplomado, la cabeza pequeña, redonda, guarnecida de dos antenas; su cuerpo compuesto de ocho anillos de tamaño desiguales, sus dos costados con dientes como una sierra, y que tienen debaxo del vientre catorce pies, siete á cada lado: su olor es

desagradable y el sabor algo picante y fastidioso.

Thouvenel nos ha dado algunas noticias sobre las particularidades, que le ofrecieron los Milpies en su analisis. Habiéndolos destilado en el baño de Maria sin adiccion alguna, le dieron una flegma insípida alkalina, que hacia algunas veces efervescencia con los ácidos, y daba color verde al xarave de violetas, en cuya operacion perdieron los cinco octavos de su peso; el residuo dió una materia extractiva, y una substancia aceytosa ó semejante á la cera, que solo es soluble en el espíritu de vino, y contiene sal marina con base terrea y alkalina.

Se ha concedido á estos insectos las virtudes diuretica, incisiva, aperitiva y depurante, y por consiguiente se les ha considerado muy útiles en la supresion de la orina, tericias inveteradas, en la mayor parte de las hidropesias, y en las obstrucciones del hígado y bazo; y por muy apropiadas en la raquitis, asma, escrófulas y cánceres. Pero si no han faltado Profesores que han decantado las virtudes de los Milpies como un poderoso remedio en los males insinuados, tambien ha habido otros que por el contrario han manifestado con ingenuidad no haber conseguido los felices efectos, que se prometian en la curacion de las enfermedades, para las que se habia dado este medicamento, por lo qual no creen verdaderamente tengan las propiedades que se les han señalado. Lewis, Cullen, Desbois de Rochefort, Roberto White con los Autores del Diccionario de Materia médica son de esta ultima opinion, quie-

nes las miran como unos diuréticos muy inferiores. Pero á pesar de la opinion de estos sabios, los elogios que en contraposicion hacen muchos prácticos célebres, las qualidades sensibles que se advierten en estos insectos, la acrimonia salina y el principio volatil de que constan, y el lugar apreciable que conservan en las Farmacopeas mas modernas de la Europa sabia, nos hacen creer que no es un remedio tan inerte, como algunos piensan, que debe seguir ocupando un buen lugar en el catálogo de los remedios diuréticos, y que no debe desconfiarse tanto de sus virtudes.

No solo se prescriben las Cochinillas ó Mil-pies para el uso médico secos y pulverizados á la dosis de un escrúpulo hasta una dracma, sino que tambien se administran y ordenan en la práctica en infusion vinosa hecha con expresion, tomando repetidas veces la cantidad de tres ó quatro onzas, ó un vaso de cortadillo. Algunos ordenan tambien el tomarlos vivos por la boca por mucho tiempo y en gran número, pero no se consiguen tan buenos efectos.

Cuerno de Ciervo pulverizado.

El Gamo, *Cervus Dama de Linneo*, y el Ciervo *Cervus Elaphus* son unos quadrúpedos que se crian en España y otras partes. Sus Cuernos han sido una de las substancias de que mas se ha hecho uso en la Medicina.

El Cuerno ó astas de Ciervo en substancia, bien solamente limado ó convertido en rasuras, ó

bien reducido á polvo sutil é impalpable en los términos que expresa la precedente preparacion, se ha numerado en la clase de los medicamentos alexiterios y diaforéticos, y se ha creído que aprovecha en las viruelas, fiebres malignas, y otras enfermedades donde se necesita promover el sudor: pero al presente no se tiene tanta confianza en sus virtudes, ni se hace un uso tan general de esta substancia, como el que hicieron los antiguos.

Prescribese el Cuerno de Ciervo pulverizado á la dosis de un escrúpulo hasta una dracma. Quando quiere hacerse un cocimiento con las rasuras ó limaduras, se ordena una onza de ellas para cada dos libras de agua.

Cuerno de Ciervo quemado.

Entendiase antes esta operacion con el nombre de *calcination* del Cuerno de Ciervo. Para quemar ó calcinar y á poca costa las astas del Ciervo ó del Gamo, no hay cosa mejor, que meterlo hecho pedazos en una de las cobijas del horno de un Alfarero, al tiempo que este da fuego para cocer su Loza. Yo lo he practicado así muchas veces en las Fábricas de Loza de esta Villa de Talavera, y no me quedó nada que apetecer en esta operacion.

El Cuerno del Ciervo por la calcination pierde todos los principios animales de que consta, y queda reducido á una tierra animal insípida.

Créese que el Cuerno de Ciervo quemado

goza de una virtud anti-ácida, absorbente y algo adstringente, por cuyas razones se le suele despachar en cocimiento contra las diarreas. Cullen le tiene por el mas débil de todos los absorbentes, y juzga que asi como lo tildó el Colegio Médico de Edimburgo, lo hubiera debido hacer tambien el de Londres, que aun lo conserva en su Dispensatorio. M. Fourcroy no solo le tiene por un medicamento endeble, sino que guiado de las observaciones químicas que demuestran la existencia del ácido fosfórico y la cal en la analisis de las substancias animales, opina no solo que el Cuerno de Ciervo calcinado no puede ser absorbente, ni antiácido, sino que tambien con precision ha de perjudicar por su sequedad y su peso; pero sin embargo sigue ocupando este medicamento un lugar decente en las Farmacopeas de España, de Londres, y en algunas otras, aunque en obsequio de la verdad debemos confesar, que es muy inferior á otras substancias anti-ácidas y absorbentes, cuyas virtudes estan bien exâminadas y comprobadas por la constante observacion práctica, y por una multitud considerable de hechos prácticos.

Goma Ammoniaco purificada.

Se entiende en la Medicina y Farmacia baxo el nombre de Goma ammoniaco á una substancia gomoso-resinosa, que se nos trae de la India, del Egipto y de otras partes del Africa, donde se saca de una planta desconocida aun á los

Botánicos, y que se presume ser de la clase de las *umbeliferas* ó aparasoladas. Se duda sea una especie de *Pastinaca*. Rogel en su *Mater. Med.* pag. 307. la llama *Backasira*.

La Goma ammoniaco se nos trae por lo comun en grandes masas compuestas de mas pequeñas en figura de lágrimas, de un color blanquizco, pero que con la exposicion al ayre degenera en pagizo. La mejor es la que viene en lágrimas blancas por lo interior y amarillas por lo exterior, ó en pedazos ó trozos semejantes al Menjui almendrado, de olor fétido y sabor acre-amargo, y algo nauseoso.

Como la purificacion de la Goma ammoniaco y de las otras gomo-resinas por medio del vinagre ó qualquiera otro menstuo apropiado se hace al fuego, aunque lento, pierden por esta operacion estas substancias muchas de sus buenas qualidades, mayormente quando se hacen en vasos abiertos, por cuyo motivo será siempre lo mas acertado el valerse de las lágrimas mas secas, mas puras, y mas limpias de la Goma ammoniaco, y demas gomo-resinas, y reducirlas á polvos sutiles ó impalpables para usarlos despues en la Medicina. Este método, que, despues de Lemery, han recomendado otros hábiles Profesores, no puede dexar de ser aprobado y preferido por todos títulos; pero en el caso que se haga preciso valerse de la purificacion, conviene poner el mayor esmero, cuidado y atencion, para que no se disipen los principios volatiles de las gomo-resinas.

Tiénese á la Goma ammoniaco por una de las

medicinas de virtud anti espasmódica, y se celebra como uno de los fundentes, y remedios mas atenuantes y expectorantes. Cullen y Basiano Carminati, considerando que el olor de la Goma ammoniaco es mas feble y ménos fétido, que el de las otras Gomas fétidas, la tienen por lo mismo por una substancia mucho menos anti-espasmódica que las demas, pero al mismo tiempo la dan la preferencia sobre todas las otras en sus virtudes discuciente y resolutive. Quando se trate de atenuar y promover la expectoracion y arrojar la flegma viscida y correosa en los afectos asmáticos y otras enfermedades de los pulmones, no hay cosa mas util que tomar dos ó tres cucharadas de una disolucion lechosa de Goma ammoniaco de quando en quando, y particularmente si se le añade una moderada porcion de oximiel escilítico.

Dase tambien la Goma ammoniaco formada en pildoras, quando los enfermos rehusan tomarla en disolucion.

Aplicase exteriormente la Goma ammoniaco con prospero suceso para ablandar los tumores duros, madurar los abscesos, y resolver los tumores esquirrosos, escrofulosos y artríticos. Cuilen no parece opina á favor de las virtudes madurativa, emoliente y resolutive de la Goma ammoniaco, pero son partidarios de semejantes virtudes no solo los Autores de nuestra Farmacopea Española, sino tambien el inmortal Boerhaave, Lieutaud, Lewis, y otros: por lo mismo es uno de los simples que entran en la composicion de

los emplastos fundentes y resolutivos.

Mándanse purificar en la Farmacopea Española del mismo modo que la Goma ammoniaco, el Galbano, el Sagapeno, el Opoponaco, el Bedelio y otras substancias semejantes.

El *Galbano* es una substancia gomoso-resinosa, concreta, tenaz, y semitransparente, que fluye por las incisiones que se hacen á una planta aparasolada, que se cria en la Syria, Macedonia, Arabia, Cabo de Buena-Esperanza y Mauritania. La planta que le produce, es una yerba bienal llamada por Carlos Linneo *Bubon Galbaniferum*. El mejor Galbano es el de color amarillo moreno, olor fuerte nauseoso y desagradable, consistencia blanda, viscosa y tenaz, y sabor cálido acre-amaricante. Viene en granos sueltos, y otras veces en masas ó tortas compuestas de aquellos.

Es un medicamento fundente muy bueno, y un anti-espasmódico poderoso, algo mas caliente é irritante que las otras Gomas de su clase. Se recomienda en las enfermedades nerviosas, histéricas y convulsivas, asma y afecciones pituitosas del pecho, y obstrucciones de los meses por laxitud. Dase á la dosis de quatro ó seis granos hasta un escrúpulo en forma de pildoras, envuelto en qualquiera mucilago, ó añadido á qualquiera mistura.

Aplicado exteriormente es anodino, emoliente, digestivo y resolutivo, y, segun el sentir de Murray, ablanda, digiere, resuelve, y promueve la supuracion mejor que la Goma ammoniaco. Extendido en valdes, y aplicado al

ombligo, es útil en los afectos histéricos. El humo ó vapor que exhala el Galbano, quando se echa sobre las asquas, es muy provechoso, dice Lieutaud, en la caída del utero y vagina, y en la detencion de los meses.

El *Sagapeno* es un xugo gomoso-resinoso, concreto, que se extrae por incision de una planta, especie de *Ferula* aun desconocida, y que se cria en Persia y Media. Tráese de Alexandria en grandes tortas y en lágrimas. El mejor Sagapeno tiene un color tirante á rubio, un olor ingrato y pesado semejante al puerro, un sabor acre y algo amargo, y está en lágrimas duras, tenaces, y resplandecientes.

Es uno de los medicamentos anti-espasmódicos mas útiles, y que puede substituirse á la asafetida, y posee las virtudes atenuante, aperitiva y deobstruente. Prescribese en forma de pildoras, y quando se da es á la dosis de cinco ó seis granos hasta un escrúpulo. Lewis llega á prescribir media dracma del Sagapeno en pildoras quando se necesita deterger los vasos pulmonales, y para la curacion del asma humedo, en que los pulmones estan cargados de flema viscosa.

El *Opoponaco* es un xugo gomoso-resinoso, concreto, de una planta aparasolada, que Linneo llama *Pastinaca Opoponaco*, de la qual se extrae en Turquia é Indias Orientales. Esta planta crece tambien en Italia y Sicilia, y, segun lo que dice nuestro Don Josef Quer, habita tambien en los alrededores de Madrid, Alcarria y Sierra-Morena. Debe preferirse para el uso médico el

Opoponaco que viene en masas irregulares ó lágrimas de un color pagizo rogizo con manchas blancas por lo exterior, y de un color mas pálido por lo interior, jaspeado con las mismas manchas; de consistencia crasa y desmenuzable; olor fuerte muy particular; y sabor acre-amargo y nauseabundo, que son sus mejores notas.

Es uno de los medicamentos que aumentan la variedad de los remedios anti-espasmodicos. Posee las mismas virtudes que las Gomas antecedentes, aunque algo mas endebles.

El *Bedelio* es una gomo-resina, que se extrae por incision en la Arabia, India y Babilonia, de un Arbol desconocido aun por los Botánicos. Tiene por mejor y mas selecto para usarse en la Medicina el *Bedelio* pesado, duro, de sabor amargo desagradable, olor poco fuerte, y color ferruginoso, tirante á roxo por la parte exterior, y algo resplandeciente con manchas blancas por la parte interior.

Se han concedido á esta goma-resina las virtudes pectoral é incidente. Tambien ha obtenido lugar en la lista de los medicamentos vulnerarios, aperitivos y emenagegos; pero como al presente no se hace caso de ella para el uso interior, no nos detendremos en exâminar si estas virtudes se hallan bien ó mal comprobadas. En el dia unicamente se tiene en las Oficinas para aplicarla por la parte exterior, mirándola como emoliente, y util para resolver y madurar, para cuyos casos está esta substancia limitada en nuestra Farmacopea.

Conchas de Perlas levigadas.

Esta es la preparacion de la Madre de Perlas de la Farmacopea , publicada á costa del Real Colegio Farmaceutico Matritense.

La Madre de Perlas es la Concha de un gusano testaceo , llamado en la nueva Enciclopedia *Nacar ó Turbo*, y por el Naturalista Sueco Carlos Linneo *Mytilus margaritiferus*. Hallase este gusano en los Mares de la India Oriental é Indias Occidentales , donde hay establecidas varias pescaderias de Perlas, como tambien á las inmediaciones de Balsora y Golfo Pérsico. La Concha de la Madre de Perlas contiene dentro por lo regular una substancia particular petrificada , que se ha extendido tanto en el Comercio como en las Oficinas con los nombres de Perlas, Uniones y Margaritas.

La Madre de Perlas, las Margaritas, y demas testaceos no son otra cosa , que un carbonato calcareo con gluten animal, ó un compuesto de cal , ácido carbonico , y materia gelatinosa, como lo ha demostrado la analisis química muchas veces. Mándanse lavar una y otra vez estas substancias en agua caliente , para privarlas por este medio del gluten animal, pero á pesar de esto, y que así, con efecto, se las despoja de la mayor parte mucilaginosa, siempre queda alguna , aunque corta, cantidad , que con el tiempo experimenta una verdadera putrefaccion, como se manifiesta por el olor extraño que exhalan estas

substancias, quando hace algun tiempo que estan preparadas.

Quando la Química yacia en las tinieblas, y no se sabian las verdaderas partes constitutivas de estas substancias, quando la ignorancia y el charlatanismo reynaban en la Medicina, y finalmente, quando una credulidad ciega ó una imaginacion exaltada concedian á varias substancias facultades y virtudes, que realmente no poseian ni disfrutaban, se atribuian á la Madre de Perlas, á las Margaritas y otros testaceos muchas y singulares virtudes, reputándolas por cordiales y antimalignas, capaces de resistir al veneno, recobrar las fuerzas abatidas, &c. &c. Pero al presente en que la Medicina ha logrado tantos adelantamientos con las ciencias auxiliares, y que sus Profesores se han instruido mejor, se han desvanecido estas y otras fatales preocupaciones, que cedian en descredito de la Facultad Médica, y que aniquilaban la salud y la bolsa de los enfermos. Con efecto, en el dia se han desterrado estos errores, y no hay Profesor medianamente instruido, que no conozca y confiese, que sus pretendidas virtudes son solamente ideales é imaginarias. A la verdad, que las Margaritas, la Madre de Perlas y otras drogas costosas, no pasan de ser unos simples absorbentes, que no merecen mejor lugar ni preferencia alguna sobre las Conchas de Ostras, ó tierra calcarea puramente carbonizada.

En el dia solo se usan y administran como medicamentos antiácidos y absorbentes para cor-

regir la acidez del estómago y primeras vias, prescribiéndolas á la dosis de un escrúpulo hasta media dracma. Sin embargo de esto hay clásicos Autores, que quisieran se desterrasen estos carbonates calcareos del uso Médico absolutamente, pues advierten que, ó no absorven la competente porcion de ácido, ó quedan insolubles en el estómago, formando masas y molestando por su peso. Fourcroy y Carminati no solo son de esta opinion, sino que manifiestan al mismo tiempo haber observado, que el ácido contenido en el estómago se apodera de la cal, de que constan estas materias, y que desprendiendose el ácido carbónico, con quien aquella estaba combinada, se han solido originar la cardialgia, la gastrodinia, flatos y otras incomodidades. Yo creo y he experimentado muchas veces, que se pueden descartar con muy fundados motivos estas substancias de los Catálogos de la Materia Médica, mediante á que poseemos otros antiácidos y absorbentes, v. g. la magnesia, que llenan todas las indicaciones, y no tienen estos inconvenientes que llevamos referidos.

Cullen observa que, quando estas substancias han sido alguna vez útiles en las diarreas, no ha sido porque posean una qualidad ó virtud adstringente, sino solo porque corrigen la acidez, que causaba ú originaba la diarrea, mezclándose con la bilis.

Del mismo modo que se levigan las Conchas de Perlas, ordena preparar la Farmacopea los Corales, los demas testaceos, el sucino, el oxido de

zink semivitrificado, el carbonato de zink aluminoso y semejantes.

Los *Corales* son unas substancias cretaceas y ramosas, á manera de arbustos pequeños, de color encarnado ó blanco, inodoras, y de sabor térreo, hallándose sus ramificaciones cubiertas ó sembradas de celdillas, dentro de las cuales se hallan unos polypos marinos. Críanse sobre las rocas cubiertas del agua del mar, de las que los arrancan con violencia los pescadores, recogiénolos con fuertes redes. Ha habido algunas opiniones entre los Autores, sobre si pertenecen estas substancias al reyno mineral ó al animal, y no ha faltado alguno, como Marsigli, que las colocó en el reyno vegetal, llamandolas plantas *lythophytas*; pero Peissonel ha demostrado bien, que pertenecen al reyno animal, cuya opinion está generalmente recibida. Hay dos variedades de Corales usadas en la Medicina, que son el roxo ó rubio, y el blanco. El Coral rubio se nos trae del Mediterraneo, donde constituye la base de la habitacion de unos polypos marinos, á quien llama Linneo *Isis nobilis*. El Coral blanco se nos trae por lo regular del mar Adriatico ó Golfo de Venecia, donde sirve de habitacion y nido á otro polypo, que llama Linneo *Madrepora oculata*.

Atribúyense innumerables propiedades á estas substancias, pero no tienen absolutamente otra virtud, que las de un puro absorbente y antiácido. Hacese poco caso de los Corales en la práctica moderna, y merecen igual censura que la Madre de Perlas y Margaritas.

Los demas *Testaceos*. En este artículo quiere comprehender la Farmacopea Española á los Ojos de Cangrejo, á las Conchas de Ostras y otras de igual clase, que seguramente no merecen mejor lugar en la Materia Médica que las Conchas de Perlas y Corales, mediante á que constan de unos mismos principios, poseen unas mismas qualidades, y tienen unos mismos inconvenientes en el uso de la Medicina. Los Ojos de Cangrejo, llamados así impropriamente, son unas concreciones pedrosas, redondeadas, convexas por un lado, cóncavas por el otro, insípidas y blanquecinas, que se nos traen de la Prusia y Marquesado de Brandemburgo. Estas concreciones pedrosas se hallan dentro del estómago de un Insecto *aptero* ó sin alas, que Linneo llama *Cancer Astacus*, y vulgarmente Cangrejo.

El *Succino* es un betun conocido tambien con los nombres de *Ámbar amarillo*, *Karabe* y *electrum*. Comunmente se encuentra sobre capas de tierra piritosa, cubiertas de otra de madera cargada de materia bituminosa negruzca en los montes de Provenza junto á la Ciudad de Sisterron, la Marca de Ancona y Ducado de Espoleto en la Italia, en varias partes de Sicilia, Polonia, Suecia y otros países, como tambien en los territorios de Beloncio, Arenas y Valle de las Guerrias, Principado de Asturias. Encuéntrase tambien nadando en las Costas del Mar de la India Oriental, y en el Báltico á orillas de la Prusia y Pomerania Sueca. El *Succino* blanco es una variedad del *Succino* ó *Ámbar amarillo*.

Este betun es de una consistencia bastante dura, pero quebradizo, y de un olor remiso algo agradable. Sus principios constitutivos son una sal ácida concreta particular, y un aceyte bituminoso. Hay muchas opiniones sobre el origen y formacion del Succino: unos le tienen por un zumo mineral particular; otros le juzgan por orina endurecida de algunos cuadrúpedos. Hoffman presumia se formaba de un aceyte leve separado de la materia bituminosa por el calor, y espesado por el ácido sulfúrico. Plinio presumia, que no era otra cosa el Succino, que la resina de los pinos endurecida por la frescura del Otoño. M. Girtanner creia, que era un aceyte vegetal vuelto concreto por el ácido de la *formica rufa* de Linneo; pero de todas estas opiniones y otras muchas que hay, y se omiten, la mas verosímil es, que el Succino debe su origen á las materias resinosas vegetales.

Son muchas las virtudes, que se han atribuido al Succino administrado á la dosis de media dracma. Creiase, que era eficaz en el catarro, apoplexia, letargo, epilepsia, vertigo y otras semejantes. Tambien se le ha considerado como muy util en los fluxos blancos, blenorreas, diabetes, diarrea, hemotipsis y enfermedades histéricas; pero al presente es de muy poco uso en su estado natural, y de ningun modo se le conceden virtudes tan exâgeradas. Considérase al presente como una substancia del todo inerte é ineficaz, y dificil de disolver en nuestros humores; por cuya razon se halla juiciosamente aban-

donada por los prácticos mas célebres de nuestros días, y solo hacen uso del Succino los charlatanes é imperitos. Sin embargo de que se halle proscrito casi enteramente el uso del Succino en substancia, con todo merece alguna consideracion en la Medicina por los productos que la da, conservándose en muchas eruditas Farmacopeas el espiritu, la sal y el aceyte de Succino, de que hablaremos en sus lugares correspondientes.

El Oxido de Zink semivitrificado. Esto es lo que se entiende en las Boticas y Comercio baxo el nombre de *Tucia ó Cadmia de los hornos*. Esta substancia es una incrustacion cenicienta que se sublima en las chimeneas de los hornos al tiempo de beneficiarse las minas de Zink, mezcladas con blenda. Hállase naturalmente la Tucia en el Egipto y Persia, donde la reducen por medio de moldes cilindricos en pedazos tubulosos endurecidos al fuego. Estos cuerpos acañutados son lisos, tirantes á amarillo por dedentro, y poblados por defuera de pequeñas protuberancias de un color ceniciento aplomado. Esta Tucia Oriental se halla generalmente adulterada. La que se gasta en España es traída de Alemania.

No se usa interiormente; pero por lo exterior se aplica como detergente y ophtalmica para varias enfermedades de los ojos. Entra en la composicion de varios Colyrios. Algunos la han usado para cicatrizar las heridas. Mezclada con la mantequilla forma un unguento, que se emplea en el uso externo para los mismos fines.

El Carbonate de Zink aluminoso. La Farmacopea

Española adopta esta voz, y nombra así nuevamente á una mina metálica, que todos conocemos con el nombre de Piedra Calaminar. Tiene la apariencia de una piedra ó mineral calcinado, de un color gris pardo con visos de roxo ó amarillo. Hállase en abundancia en Alemania, Inglaterra, y otras partes. Don Guillermo Bowles en su Introducción á la Geografía física é Historia Natural de España trata de una mina abundantísima de Piedra Calaminar, que hay en Alcazar, poblacion de la Mancha, de la que dice extraen mucha cantidad del semimetal llamado Zink. Fourcroy, Chaptal, Lavoisier y otros Químicos han mirado á la Piedra Calaminar como un óxido natural del Zink. Experimentos posteriores han manifestado, que es una mina, que consta de oxígeno, ácido carbónico y Zink, que ha crecido al mismo tiempo con las tierras aluminosa y silicea.

La Piedra Calaminar levigada y preparada en los términos, que expresa la Farmacopea, es uno de los medicamentos restringentes y desecantes. Los Cirujanos la emplean y la usan para lavatorio desliyéndola en un licor ó menstuo apropiado en los males de los ojos y parpados. Algunos la usan tambien para curar y consolidar varias úlceras, para cuyo fin hacen un uso muy particular en Inglaterra. La Farmacopea quirúrgica de Londres combina ó mezcla partes iguales de Piedra Calaminar con mirra, asegurando que en el Hospital de San Bartolomé se usa generalmente como un poderoso remedio para promover la cicatrizacion de las úlceras.

*Nitrate de Potasa cristalizado
ó purificado.*

Los modernos, arreglados á la Nueva Nomenclatura Química, llaman Nitrate de Potasa á lo que siempre se ha llamado Nitro ó Salitre, y por consiguiente el Nitrate de Potasa cristalizado ó purificado de la Farmacopea Española es el Nitro puro de la Farmacopea Matritense, nombre con que le entienden los mas de los Facultativos, y con el que se prescribe por lo regular por los Profesores en sus recetas.

El Nitrate de Potasa, el Nitro comun ó Salitre, es una sal neutra formada por la combinacion saturada del ácido nítrico con la Potasa ó alkali fixo vegetal. Esta sal tiene un sabor fresco, ó, como dice Chaptal, picante seguido de frescura. Cristaliza en prismas de seis caras terminados por piramides diedras, ó cortadas obliquamente, y por lo regular excavadas con un surco por toda su longitud. El Nitro es una sal perfectamente neutra; y el xarave azul de violetas no padece alteracion alguna con ella. Es muy soluble en el agua. El agua hirviendo disuelve partes iguales. Cien partes de Nitro contienen treinta de ácido, sesenta y tres de alkali y siete de agua. Chaptal observa, que cada libra de Nitro da en la destilacion 12000 pulgadas cúbicas de gas oxígeno. El Nitro detona sobre las aguas: en este caso se descompone su ácido; el oxígeno se une al carbon y forma ácido carbónico; el gas

azoe y el agua se disipan, y esta mezcla de principios se ha conocido baxo el nombre de *Clissus*.

El Arte rara vez se emplea en formar directamente esta sal por la combinacion de la potasa ó alkali fixo vegetal con el ácido nítrico, que son sus dos principios constituyentes. Existe pues formada en grande abundancia en la Naturaleza, y se forma diariamente en los sitios habitados por los animales. No hay Reyno ó País, que produzca tanto Salitre como nuestra España, donde existen muchas fábricas para recoger y beneficiar en grande esta substancia formada espontaneamente: Bowles en la Obra ya citada y Talbot Dillon en su Viage á España, aseguran, que el tercio de todas las tierras de nuestra Peninsula son Salitrosas. En Francia se extrae el Salitre de las ruinas y escombros de las casas, y en el Norte se forman capas de estas substancias con la cal, las cenizas, la tierra de las praderas y rastros, que se estratifican y riegan con orina y agua de estercoleros &c. el todo se pone á cubierto de un techado de xaras ó retamas.

No hace muchos años que se descubrió la verdadera teoría de la formacion del Nitro. Glaubero, notando que esta sal existia formada en muchos vegetales como en la parietaria, borraja, buglosa, tornasol y otros muchos, llegó á inferir, que esta sal hallándose formada en los vegetales, que de aquí pasaba á los animales, y que la putrefaccion no hacía mas, que desprenderla de sus trabas, cuya opinion fué seguida de otros muchos Químicos; pero, por ingeniosa que pareciese

á primera vista esta teoría , se hace preciso confesar , que se ha reconocido últimamente , que los vegetales no contenian una cantidad de Nitro correspondiente á la que se saca en las nitreras artificiales. M. Thouvenel , que ganó el premio que en el año de 1775 propuso el Rey de Francia por medio de la Academia Real de las Ciencias de París sobre la formacion del Nitro , hizo muchos experimentos para determinar su causa, ha probado , que el gas que se desprende de la putrefaccion es necesario para la formacion del Nitro ; que la sangre y despues la orina eran las partes animales , que mas favorecian á su formacion ; que las tierras mas divididas y ligeras eran las mas propias para la nitrificacion ; que los despojos de los vegetales son útiles y necesarios para suministrar el alkali fixo vegetal ó potasa , que es la base del Nitro comun ; y que es menester gobernar bien la corriente de ayre para fixar sobre las tierras el ácido nítrico que se forma.

El Nitro , ó Nitrate de Potasa de la nueva Nomenclatura , que se vende en el comercio , está por lo regular muy impuro , por lo que no se debe guardar para el uso médico , sin que primero se le haya purificado bien por el medio que propone la Farmacopea , ó qualquiera otro de los muchos que suministra la Química para el intento. Algunos han pensado que la operacion de purificar el Nitro era solamente dirigida á darle mas blancura , y á privarle de sus impuridades ; pero es necesario que adviertan , que estando el Nitro impuro combinado con otras sales extrañas,

particularmente con el Muriate de sosa ó sal de cocinas, se hace preciso privarle de ellas en los términos referidos, para que así puro y exento de ellas se use con mas satisfaccion y seguridad en la práctica médica.

Úsase con frecuencia del Nitro en la Medicina, y se consiguen diariamente de él muy buenos efectos. Casi todos los Médicos miran al Nitro como el mas poderoso refrescante, y muchos le conceden las virtudes diurética, antiséptica y calmante. La experiencia ha acreditado constantemente, que administrado en las bebidas y mixturas á la dosis de diez ó doce granos hasta media dracma, y en mayores dosis por lavativas en las enfermedades inflamatorias, refrena el ardor, sosiega la sed, modera eficazmente el calor, temple el ardor de las orinas, y las promueve, á no ser que el sistema ordinario esté inflamado.

El Nitro, como todas las demas sales neutras, es algo estimulante é irritante, por lo qual deben los Profesores ordenarlo á dosis pequeñas muy diluido y mezclado con los mucilaginosos en las fiebres agudas, en las enfermedades inflamatorias de las vias de la orina, en las gonorreas con inflamacion, y en las pulmonias. En este caso administrado á la dosis de diez ó doce granos hasta treinta con iguales cantidades de goma arábiga y azucar bien pulverizadas y disueltas en una xicara ó vaso de cortadillo de agua de cebada, semola clara ó cosa semejante, llena bien la indicacion, surte los efectos deseados, y precave los efectos estimulantes, que se presentan con algun

prurito en los primeros organos y con tos en los segundos. Cullen opina, que el Nitro no debe darse en la gonorrea, porque arrastrado con la orina, ocasiona por lo general una irritacion en la uretra. Me parece, que usado á la dosis corta ya insinuada y con la mezcla de los mucilaginosos, no hay que temer estos malos efectos en las gonorreas, pero en dosis tan cortas, es preciso confesar, se hace dudosa su utilidad. Créese tambien muy util el uso del Nitro en la menorragia ó hemorragias del utero, cuyo método reconoce muy provechoso Dickson, quando el pulso no está febril ni duro. Créese que el Nitro es el correctivo del alcanfor.

El Doctor Brokleivi ordenaba que el Nitro se administrase á dosis grandes, y Cullen advierte, no haber encontrado estómagos, que pudiesen soportar aun la mitad de las dosis, que parece ordena este Profesor, por lo que no juzga digno de imitarse su método. Con efecto, no debe usarse el Nitro á dosis largas, y mas altas ó mayores de las referidas, pues está comprobado que á grandes dosis excita nauseas y ansiedad con muchísima frecuencia, y pena y dolor en el estómago, y suele debilitar y abatir las constituciones hipocondriacas y nerviosas. Alexander observó que las dosis altas de Nitro producian la ansiedad, la cardialgia y los desmayos: y Carminati vió subseguirse la inflamacion del ventriculo.

Algunos con Cullen tienen al Nitro como muy util en la hemophtisis y otras hemorragias,

pero su uso exige mucha precaucion, particularmente en la hemoptisis, porque puede irritar los pulmones y causar la tos.

Tartrite acidulo de Potasa puro.

Esta es la purificacion del Tártaro ó Cremor Tártaro. Veanse las Sales.

Sulfate de Alúmina puro.

El Alumbre, alumbre de roca, piedra alumbre son nombres sinónimos con que se ha conocido y conoce al Sulfate de Alúmina de la nueva Nomenclatura. Decíase antiguamente, que esta substancia era una Sal ácida, porque posee un sabor sumamente austero, pero ya todos estan convencidos que es una Sal verdaderamente neutra, compuesta del ácido sulfúrico y de la tierra Alúmina, como lo denota el nombre que han adoptado los Químicos en la nueva Nomenclatura. El Alumbre tiene un color blanco, y un sabor algo dulce al principio, y despues muy adstringente. Enroxece algo al papel azul, y altera alguna cosa al xarave azul de violetas, y á la tintura de tornasol, circunstancias que manifiestan y anuncian estar en esta Sal cierta porcion de ácido desenvuelto y sin saturarse con la Alúmina. Cien partes de esta Sal contienen, segun M. Kirwan, veinte y quatro de ácido sulfúrico, diez y ocho de tierra aluminosa ó arcilla, y cincuenta y ocho

de agua. Conócense en el Comercio varias especies de Alumbre. 1.º El Alumbre de yelo ó de Roca en masas considerables y transparentes. M. Bergman cree, que tomó este nombre de la Ciudad de Roca en Syria, en el dia llamada Edessa, donde estaba establecida la Manufactura mas antigua de esta Sal, y no de su figura semejante á la de una roca, como lo han dicho algunos, ó bien que se saca de las rocas. 2.º El Alumbre de Roma, que se prepara en Civitavecchia. 3.º El Alumbre de Napoles, que se extrae de una tierra particular de la Solfatara, y que por lo regular está en trozos mas gruesos, que el de Roma. 4.º El Alumbre de Esmirna: parece que en las inmediaciones de esta Ciudad y de Constantinopla se hallan unas Manufacturas muy antiguas de Alumbre. 5.º El Alumbre comun, que se extrae de varias tierras que le contienen, y del qual hay varias Manufacturas en Francia, Italia, Alemania, Flandes, y otras muchas partes de la Europa. En España hay muchas tierras, que le producen, y particularmente en Alcañiz, Reyno de Aragon, existe una abundantísima Mina, que, si se beneficiase como debe, se quitaria un buen ramo de comercio á los Extranjeros.

El Alumbre se forma artificialmente, calcinando y exponiendo ciertos minerales al ayre, y cociendolos despues en agua. Esta Sal necesita catorce ó quince veces mas su peso de agua para disolverse, y evaporada despues según arte forma unos cristales octaedros formados por dos piramides desunidas por su base. Los alkalis des-

componen la disolucion del Alumbre, porque el ácido sulfúrico tiene mas afinidad con ellos, que con la alúmina ó arcilla; la Magnesia tambien la descompone. El Agua de cal altera igualmente la disolucion de Alumbre, precipitándose al mismo tiempo toda la cal que contenia aquella: los Cirujanos suelen usar con frecuencia de una mezcla semejante, ignorando los efectos de esta composicion alterada, por lo que deben tener entendido, que aqui se forma otro compuesto diferente, que causará tal vez efectos distintos de los que se propusieron al tiempo de prescribirlo.

Si se añade una corta cantidad de creta, suelta el ácido sulfúrico una porcion correspondiente de la base terrea arcillosa, y pone la disolucion mas apta para la cristalización. Válese de este medio el Colegio Médico de Londres para la purificación del Alumbre, lo que hace en los terminos siguientes. Alumbre una libra, creta una dracma, agua destilada una libra, cuézase por un rato, cuélese el licor, y póngase á cristalizar.

El Alumbre es uno de los mas poderosos y quizás de los mas sanos adstringentes, que posee la Medicina. Se ha llegado á dar por la boca este remedio hasta en treinta granos, pero las dosis cortas son preferibles, continuándolas á menudo, pues de lo contrario suele irritar el estómago, y se arroja mas de una vez por el vómito. Cullen principiaba por la dosis de cinco granos, y ascendia por granos gradualmente hasta un escrúpulo, que reiteraba algunas veces al

dia, quando los casos eran urgentes.

Encárgase por algunos el uso interior del Alumbre en las hemorragias del utero y pulmones. Cullen y otros muchos creen, que siendo el Alumbre un poderoso adstringente, puede ser nocivo en la hemophtisis, pero las experiencias practicadas por Storck y Quarin demuestran su mucha utilidad en este caso. Aunque se halla casi generalmente comprobada la utilidad del Alumbre en la menorragia y otras hemorragias del utero, con todo se deben tener presentes las caute- las, que proponen Maloüin, Storck y Mellin. Cullen asegura, que el uso del Alumbre le ha sido muy util, quando la menorragia ha procedido de la falta de elasticidad ó relaxacion de los vasos uterinos. En estos casos ha solido propinarse el Alumbre, mezclándole con iguales partes de sangre de drago, que es lo que se ha entendido con el nombre de Alumbre teñido de Mynsicht ó píldoras de Alumbre de Helvecio. Lewis suponía, que de este modo hacia la sangre de drago se disolviese el Alumbre con mas lentitud en el estóma- go, y obrase de un modo mas graduado. Cullen mira como absurda esta opinion de Lewis. Lo cierto es, que debe preferirse el uso del Alumbre en substancia á las dosis indicadas. Se ha usado tam- bien el Alumbre en las secreciones inmoderadas de los fluxos blancos y diabetes.

Celébrase el Alumbre como uno de los mas acreditados remedios, que se han usado en las tercianas y otras calenturas intermitentes. Mellin lo mira como un excelente febrifugo, dado des-

pues del vomitivo , con la nuez moscada y el nitró á la dosis de un escrúpulo; apóyase este Autor en el testimonio de Hartman , Etmulero y Cramer. Lind asegura , que en las tercianas rebeldes que habían resistido á la quina , no halló otro remedio que surtiese mejores efectos que el Alumbre con la nuez moscada. Santiago Adair elogia al Alumbre en estas calenturas mezclado con la corteza Winterana ; Crell mezclado con los polvos de manzanilla , y Langé usado con la cerveza caliente. Furschtenau llegó á tener tanta confianza en el Alumbre en la curacion de las intermitentes , obstinadas y rebeldes , que lo prefiere á la quina. Roberto Whyte asegura , que seis granos de Alumbre y canela blanca con una dracma pocas ó menos de quina , tomado tres ó quatro veces al dia , han sido suficientes para precaver las repeticiones de intermitentes obstinadas. En vista pues , de tantas observaciones autorizadas y practicadas por unos hombres tan instruidos y acreditados , me parece será muy del caso ensayar este remedio en muchos lugares de nuestra Península, donde son tan frecuentes las tercianas , y donde podría esperarse tal vez un buen éxito.

Aplicase exteriormente el Alumbre con mas frecuencia , que á lo interior. Administrase en gargarismas , en la relaxacion de la campanilla y otras hinchazones de la membrana mucosa de la camara posterior de la boca ; en las ulceraciones de la garganta , de las encías , &c. Mezclado el Alumbre con el vinagre y aguardiente , es un remedio admirable para los sabañones. Créese uti-

lisima la aplicacion del Alumbre en las ophthalmias de las membranas del ojo , especialmente en las purulentas , en cuyo caso se extiende un poco de coagulo á manera de cataplasma de Alumbre de la Farmacopea Londinente sobre unas hilas suaves , aplicándolas al tiempo de acostarse , ó se usa del colirio de Alumbre compuesto de cinco ó seis granos de Alumbre puro disuelto en una onza de agua rosada. Ultimamente , el Alumbre es util en todos aquellos casos que requieren la aplicacion inmediata de los adstringentes.

En los mismos términos que el Sulfate de alumina ordena la Farmacopea purificar tambien el Muriate de sosa y el de ammoniaco , como tambien los Sulfates de Zink y de cobre.

El Muriate de sosa. Conócese á esta sal con los nombres de sal marina , sal comun ó de cocina , y con el de natron muriatico. Es una sal perfectamente neutra , formada por la combinacion del ácido muriatico con la sosa ó alkali fixo mineral , como lo expresa la denominacion nuevamente adoptada. Obtiénese esta sal del agua del mar y de los maniantales salados. Hállase nativa en las minas de sal ó Salinas de muchos Países , y se encuentra en masas considerables é inmensas en lo interior de la tierra en España , en Calabria , en Hungría , en Polonia , en Moscovia , y otros Reynos y Provincias. Esta sal contenida en la tierra es comunmente de figura irregular , y rara vez se halla cristalizada ; es mas ó ménos blanca aunque la hay de color : en este estado se llama *Sal gemma* , porque por lo regular tiene la

transparencia de los cristales , que se conocen con este nombre. Don Guillermo Bowles en la Obra ya citada nos da una noticia muy exâcta de la célebre mina de sal de Cardona , donde dice entre otras muchas cosas las palabras siguientes.

“La Villa de Cardona está á diez y seis leguas de Barcelona , no lejos de Monserrate , y cerca de los Pirineos. Su situacion es al pié de un peñasco de sal , que por el lado del Rio Cardonero se ve cortado casi perpendicularmente. Este peñasco es una masa de sal maciza , que se levanta encima de tierra , cosa de quatrocientos á quinientos piés , sin rajas , hendiduras , ni capas , y en los alrededores no se halla yeso. Tendrá una legua de circuito , y su elevacion no es menor , que la de qualquiera de las otras montañas circunvecinas. La sal por lo comun es blanca desde la cima hasta el pié ; pero la hay tambien roxa. La hay asimismo azul clara , bien que los colores nada quieren decir , porque en moliéndola , desaparecen , queda la sal blanca , y sin el menor gusto se come , ni olor de tierra ni de vapor.”

La Sal gemma ó Muriate de sosa de la mina de Cardona es muy dura y compacta , por manera que pueden hacerse varias figuras de ella. El citado Naturalista Bowles hablando de esta misma , añade que compró por muy poco dinero en el taller de un Escultor de Cardona varios alta- ritos é imágenes de la Virgen , Cruces , Candeleros y saleros de sal transparente como un cristal ; como tambien los doce primeros Césares

vestidos á lo Romano. Pero á pesar de esta abundancia de la sal de Cardona, es preciso decir, que ceden en abundancia á la que hay en Wielicka en Polonia, cerca de los montes Capracios, la que segun dice Berniard en el Diario de Física, es la mina mas abundante y rica de todas las conocidas. No hay la menor duda en confesar, que la sal marina es la mas abundante de todas las sales, y la que por consiguiente se halla mas copiosamente difundida y extendida en la naturaleza.

Los cristales del Muriate de sosa ó Sal comun son cubos muy regulares, y tanto mas gruesos, quanto mas lenta ha sido la evaporacion; agrúpanse por sus orillas, de suerte que forman una especie de escaleras ó tolvas huecas. El sabor de esta sal es generalmente conocido por todos. Esta sal es muy soluble en el agua; no necesita mas que tres partes de este líquido para mantenerse en disolucion.

Sirve el Muriate de sosa ó Sal de cocina para sazonar los alimentos, y quitar y corregir la insipidez de nuestras comidas. Facilita la digestion, produciendo un principio de alteracion pútrida en las substancias alimenticias. Aunque esté bien probado por los experimentos de Mrs. Pringle; Macbride, y Gardane, que retarda la putrefaccion, y que es un antiséptico poderoso, como la mayor parte de las materias salinas, quando se mezcla en grandes dosis con las substancias animales; actúa de un modo muy distinto quando se mezcla en corta cantidad con estas mismas.

Rara vez se usa interiormente esta sal en la Medicina, pero con todo la es de mucha utilidad. Tiénese en la boca, y se emplea en lavativas, como un estimulante muy útil en la apoplexia y otros males de esta clase. Es un fundente muy bueno, y lo encarga M. Russel para las obstrucciones linfáticas, que dependen del vicio escrofuloso. El Doctor Ruch le prescribe á la dosis de treinta granos para tomar todas las mañanas en ayunas contra las lombrices, y desde dos dracmas hasta media onza como un refrescante en el esputo de sangre. Lieutaud encarga aplicar un saquillo lleno de sal á la frente para mitigar la cefalalgia.

La propiedad que tiene la sal de agravar la causa próxima del escorbuto, está generalmente conocida.

El Muriate de Ammoniac. Es una sal neutra formada artificialmente de la combinacion del ácido muriático con el alkali volatil ó ammoniacal. Antiguamente se nos traia esta substancia de la Ammonia, Pais de Lybia, donde estaba colocado el Templo de Júpiter Ammon, de que tomó el nombre, pero ahora se nos trae del Gran Cayro, Ciudad considerable del Egipto, en forma de panes convexos y desiguales por un lado, y que ofrecen en medio de esta cara un tubérculo, que representa el cuello de la redoma ó vasija, donde han sublimado esta sal los Egipcios.

La Sal Ammoniac de las Boticas ó Muriate de Ammoniac de la nueva Nomenclatura Química tiene un sabor picante, acre y orinoso, un

color blanco con estrias por la parte interior, y una elasticidad ó ductilidad singular, pues cede al golpe del martillo y es flexible entre las manos. Es muy soluble en el agua. Seis partes de agua fria son suficientes para disolver una de esta sal. Prodúcese en esta disolucion un frio considerable. El agua hirviendo disuelve casi su peso de Muriate amoniaco. La Sal de ammoniaco cristalizada por el órden regular produce cristales, cuya forma es una pirámide hexaedra muy prolongada. La cal y otras substancias alcalinas descomponen esta sal, y la hacen exhalar el tufo ammoniacal ó alkali volatil.

Hasta principios del siglo anterior no se conoció el verdadero origen de la Sal ammoniaco. M. le Mayre, Consul de Francia en el Cayro, en su Carta escrita á la Académia de las Ciencias de Paris en 24 de Junio de 1719. manifiesta el modo de sacarlo de los hollines del estiércol de camello, que se quema en el Cayro en lugar de leña. Los Egipcios llenan de este hollin hasta unos quatro dedos cerca de la boca unas botellas grandes redondas de pie y medio de diámetro, terminadas por un gollete de dos dedos de alto; se les da fuego sin cesar tres dias; la sal se sublima y queda pegada á los vasos, formando una masa de la figura de ellos. Cien partes de sal de ammoniaco contienen cinquenta y dos de ácido, quarenta de ammoniaco, y ocho de agua, segun dice Chaptal.

Se emplea la sal de ammoniaco en la Medicina como fundente en lo interior, en la dosis

de algunos granos hasta media dracma. Ha merecido un buen lugar en la clase de los medicamentos aperitivos y sudoríficos, y se ha creído un poderoso remedio en las obstrucciones y calenturas intermitentes, particularmente las quartanas. Se añade en la solución del Sublimado corrosivo para saturar el exceso de ácido ú oxígeno que tenga.

Exteriormente se tiene por un buen resolutivo, y actúa como un poderoso antipútrido en la gangrena. Entra en la composición de algunas gargarismas para la angina, y es uno de los ingredientes de que suelen echar mano los Facultativos en los colirios para curar varias afecciones de los ojos.

El *Sulfate de Zink*. Esta es una sal metálica, cuyos principios constitutivos son el Zink y el Ácido sulfúrico. Entiéndese por todos con el nombre de *Vitriolo blanco*, y con los de Caparrosa blanca, Vitriolo de Zink y Vitriolo de Goslard. El que se halla en el Comercio, se prepara en grande en la Ciudad de Goslard, y viene en masas grandes blancas, granuladas, y de un sabor acre y adstringente. Se funde esta sal á un calor suave, para que pierda el agua de cristalización, y se dexa enfriar; por este medio se condensa en trozos blancos, opacos y granugientos como el azúcar. Disuelta en agua hirviendo cristaliza por resfrio, y sus cristales son unos prismas tetraedros terminados por pirámides tambien de quatro caras. El Sulfate de Zink se halla tambien nativo en las minas de Goslard y en la Italia, for-

mando cristales romboidales, ó en estalactitas blancas; por lo regular está cristalizado en agujas sutiles, y en filetes sedosos como el antimonio, y en este estado se le ha confundido á primera vista con el alumbre de pluma.

El Sulfate de Zink es adstringente, como lo denotan los efectos que producen las aplicaciones hechas en las opthalmias, escoriaciones y úlceras.

Si se disuelven en agua de diez á veinte granos, obran con prontitud y suavidad como un emético, que por razon de su pronto efecto se ha reputado por muy util en el caso de haberse tragado algun veneno. Algunos parece lo han administrado á la dosis de medio grano hasta uno y aun dos en las toses convulsivas, y otros afectos espasmódicos, y aseguran haber conseguido mucha utilidad y grande fruto; pero me parece debe reputarse por medicina mayor, y que requiere mucho tiento y un gran tino práctico para administrarse interiormente.

Úsase por lo exterior con mucha freqüencia el Sulfate de Zink ó Vitriolo blanco, y los Cirujanos observan diariamente sus buenos efectos en los colirios tónicos y adstringentes. Los lavatorios del Vitriolo blanco en la proporcion de un escrúpulo por cada libra de agua son muy utiles para promover la cicatrizacion de las úlceras. Los estragos, perjuicios y notorios malos efectos que se subsiguen á la aplicacion de los preparados del plomo á la cutis, han obligado á los Prácticos mas célebres á substituir en su lugar la solucion del Sulfate de Zink ó Vitriolo blanco, que por

experiencia corresponde al intento de mitigar igualmente bien la inflamacion externa. Una dracma de Vitriolo blanco disuelta en una libra de agua destilada es una inyeccion muy buena, y tal vez la mejor que puede usarse para el alivio y curacion de la gonorrea, flores blancas é incontinencia seminal. Si se une el Vitriolo citado con la manteca de puerco en la proporcion de un escrúpulo de aquel y media onza de esta, se forma un linimento sumamente util para la curacion de la inflamacion cronica de los parpados, de que suele adolecer regularmente la gente anciana.

Sin embargo de lo que llevamos dicho acerca de la circunspeccion con que debe irse en la administracion interior del Vitriolo blanco, no puedo ménos de hacer presente antes de concluir este Articulo, que los Cirujanos Ingleses elogian las pildoras de Zink vitriolado para la curacion de la gonorrea ó purgaciones activas y mucosas ó pasivas, ó en las evacuaciones que parezca provienen de la glandula prostata. Estas pildoras se forman en los terminos siguientes: Zink vitriolado ó Vitriolo blanco dos dracmas, Trementina comun lo que baste: háganse sesenta pildoras. Tómanse de una á dos pildoras cada noche y mañana.

El *Sulfate de Cobre*. Llamam los Químicos así á una sal metálica, que resulta de la combinacion del oxido de cobre con el Ácido sulfúrico. Los Boticarios y Drogueros la entienden con el nombre de Vitriolo de Cobre, Vitriolo azul,

Piedra Lipis, Caparrosa azul, y Vitriolo de Chipre. Esta substancia está en cristales romboydables por lo regular, de un color azul muy hermoso y subido, y un sabor acido-austero.

Tomado interiormente el Sulfate de Cobre, obra como un veneno á causa de sus qualidades estimulantes y deleterias. Sin embargo de esto, hay algunos, que se han arriesgado á darlo á la dósis de algunos granos para ciertas enfermedades, pero como en contraposicion de algun caso favorable podremos oponer infinidad de exemplos de accidentes funestos y envenenamientos atroces: lo mas seguro y acertado será el proscribir y desterrar absolutamente el uso interior del Cobre, y por consiguiente de la Piedra Lipis en la práctica de la Medicina.

Exteriormente se usa el Vitriolo azul para reprimir las carnes hongosas, para consumir los callos de las fistulas, y para las úlceras malignas y corrosivas de la boca y otras partes. A causa de su virtud adstringente y corrosiva entra en varios colyrios para los ojos é inyecciones para la uretra.

Sulfate de Alumbre seco.

Lo que se ha entendido con el nombre de Alumbre calcinado ó quemado, es lo que llama esta Farmacópea Sulfate de Alumbre seco; el Alumbre pierde en esta operacion una grande porcion de humedad, que habia retenido en su cristalizacion, por cuya razon es mas cáustico, y sus virtudes se hallan mas reunidas, que antes

de exponerlo á la calcinacion. Algunos creian que por esta operacion se destituia de sus principios, y que pasaba al estado de una substancia simple, como v. g. la cal; pero ulteriores experimentos nos han manifestado, que es una sal verdaderamente neutra, tan perfecta como antes de exponerla al fuego, aunque privada del agua de su cristalización. Si se aumenta el fuego demasiado en esta operacion, se volatiliza con su ácido, y queda una tierra blanca é insípida, lo que debe tenerse presente para no privarla así de la porcion de ácido necesario, que se desprende, y que se hace preciso conservar para que surta los efectos que se proponen los Profesores al tiempo de su administracion.

Úsase el Alumbre quemado ó Sulfate de alúmina seco exteriormente, empleándose, como un medicamento escarotico, el qual las mas de las veces dexa una dureza notable en la parte á que se ha aplicado.

Sulfate de Magnesia puro.

Esta operacion es la purificacion de la Sal Catártica de la Farmacopea Matritense.

El Sulfate de Magnesia, ó Sal Catártica es una sal neutra, que resulta de la combinacion de la magnesia con el ácido vitriolico ó sulfúrico, y se halla con abundancia en muchas Fuentes minerales como la de la Villa de Fuente la Higuera en España, y la de *Epson* en Inglaterra.

Conócese esta Sal con el nombre de *Sal Ca-*
Tomo I. G



tártica amarga por razon de su sabor y virtudes. Esta sal, en el estado que se vende en el Comercio, tiene la figura de agujas pequeñas terminadas por pirámides muy agudas; en este estado se parece al Sulfate de Sosa, pero su sabor es mas amargo y no se florece ó cae en eflorescencia como lo hace esta.

Los cristales de Sulfate de Magnesia purificado en los terminos que señala nuestra Farmacopea, son unos prismas quadrangulares, terminados en pirámides de igual número de caras. Esta Sal es muy soluble en el agua, por manera que son suficientes dos partes de este fluido frio para mantenerse en disolucion; el agua caliente puede disolver casi dos partes mas de su peso.

Cien partes de esta Sal contienen, segun Chaptal y Kirwan, veinte y quatro de Ácido sulfúrico, diez y nueve de Magnesia, y cincuenta y siete de Agua. M. Bergman dice, que de las cien partes las diez y nueve son de Magnesia, treinta y tres del Ácido sulfúrico, y quarenta y ocho de Agua, en lo que parece discorda este Químico Sueco de las otras experiencias expresadas.

La Sal Catártica ó Sal de Epsom ó de la Fuente la Higuera, es uno de los purgantes mas utiles que tiene la Medicina, en la que se emplea con mucha felicidad, participando al mismo tiempo de la qualidad fundente. Prefiérese esta Sal á las demas sales neutras purgantes por razon de su grande disolubilidad. Administrase sola ó disuelta en agua, desde una onza hasta onza

y media. Si se da á una dosis mas corta, excita el flujo de las orinas y aprovecha en las obstrucciones de las entrañas. Prescribese á dosis mas moderadas asociada con otros purgantes en varias pociones y tisanas. Úsase de esta sal desde dos á tres onzas en enemas ó lavativas.

Parece que dos ó tres dracmas de esta sal disueltas en una libra ponderal de agua obran con mas eficacia y suavidad, que duplicada cantidad en tres ó quatro onzas de licor.

Sulfate de Sosa puro.

Resulta esta sal perfectamente neutra de la union del Acido sulfúrico con la Sosa ó alkali mineral, como lo indica su nombre. Se ha llamado antes de ahora, y aun se entiende por la mayor parte de los Profesores con el nombre de *Sal admirable de Glaubero*, cuyo nombre tomó del Químico Aleman que la descubrió.

Es de un sabor muy amargo, y se disuelve con facilidad en la boca. Cristaliza, segun Chaptal, en octaedros rectangulares prismáticos ó cuneiformes, cuyas dos pirámides se hallan truncadas por sus bases. Quando se la expone á la accion del fuego, se licua con bastante prontitud, pero inmediatamente se deseca, y se vuelve de un blanco mate; en este estado no puede fundirse sino á un fuego muy considerable. Cien partes de esta sal contienen, segun Kirwan, catorce de Acido sulfúrico, veinte y dos de alkali mineral ó Sosa, y sesenta y quatro de agua. La

grande cantidad de agua, que contienen los cristales del Sulfate de Sosa, es causa de que se conviertan en un polvo blanco muy sutil, quando estan expuestos al ayre. Dáse á este fenómeno el nombre de *eflorescencia*, porque con efecto se cubren los cristales de una especie de vello pulverulento, semejante en la blancura y figura á las materias sublimadas, que se conocian en la Química con el nombre impropio de flores. Esta sal cae en polvo por el contacto del ayre, si pierde el agua, que entra en la composicion de sus cristales; y asi nunca es mas rápida su *eflorescencia*, ni mas notable, que quando el ayre está privado de humedad ó muy seco, y por consiguiente ansioso de humedad.

Antes de ahora se formaba esta sal en las Boticas por la combinacion directa de sus principios constitutivos; pero en el dia se usa de la natural, pues se ha observado, que la contienen muchas aguas minerales en grande abundancia. En España hay una fuente de esta sal junto á San Lorenzo, de la que segun dice el Señor Hernandez de Gregorio en su Diccionario elemental de Farmacia, se surten las Boticas de Madrid y otras del Reyno; otra he visto yo en Aranjuez, que la contiene en mucha cantidad. El Taray ó *Tamarix gallica* en las inmediaciones del Mar la contiene en tan grande abundancia, que en las Provincias meridionales de Francia le extraen con mucha economia, quemando la planta, lavando sus cenizas y cristalizándola despues. Lo mismo podria hacerse en España, señaladamente en las

Riberas del Rio Henares y en las del Tajo, pobladas de Taray. (*)

Muchos son los que habian creido, que no habia diferencia entre las Sales Catártica ó Sulfate de Magnesia y la admirable de Glaubero ó Sulfate de Sosa mas, que la accidental de una ser natural y otra artificial; pero los Químicos han demostrado palpablemente, que sus principios constitutivos son diferentes, ademas de variar notablemente en sus caractéres exteriores. Con efecto, la base de la Sal de Glaubero es la Sosa, y la de la Sal Catártica es la Magnesia; el Sulfate es una Sal efflorescente, y el Sulfate de Magnesia es deliquéscente &c. &c.

Los usos de la Sal de Glaubero son el tener las mismas virtudes, las mismas qualidades y los mismos empleos en la Medicina que la sal catártica amarga. Cullen, despues de haber observado varias cosas, decia, que no habia diferencia alguna en el modo de obrar de estas dos sales en todos los casos, que se pueden ordenar las sales neutras. Adminístrase en la Medicina en las mismas dósís y en iguales términos.

No obstante la mucha utilidad que saca la Medicina del uso de estas dos antecedentes Sales usadas como purgantes, con todo hay ciertos casos, en que no deben administrarse, y que requieren mucha cautela para usarse. A la verdad, estan contraindicadas en las inflamaciones del estómago, intestinos y vias de la orina; no deben

(*) Las cenizas del Taray no solo subministran por lixivacion Sulfate de Sosa, sino tambien Sulfate de Potasa.

usarse en los enfermos , que por su excesiva irritabilidad , ó por los efectos espasmódicos que han padecido de antemano , se perjudican y dañan aun con los mas ligeros estímulos ; como ni tampoco los que padecen rigidez en las fibras. Lientaud, ya hace tiempo , que aconsejaba no las usasen los tísicos y paralíticos. Ultimamente son nocivas para los excarnes y resecos por falta de xugos , á no ser que las tomen diluidas en mucha porcion de agua.

Borate de Sosa puro.

Conócese en el Comercio y Boticas con el nombre de Borrax , como tambien con los de Crisocola , Tincar ó Atincar. Es una sal neutra mineral , que unas veces está saturada bien , y otras se halla con algun exceso de alkali. Esta sal resulta de la union de Ácido particular conocido en la Química con el nombre de un Ácido borácico , (antes se conocía con el de *Sal sedativa*) y de la Sosa ó alkali mineral. No se sabe aun , si esta sal es positivamente natural ó artificial. Tráese de las Indias Orientales á Europa toda la que se gasta en las Artes y Medicina. Es muy soluble en el agua el Borate de Sosa , pues se necesitan doce partes de agua para una de esta sal estando fria , y si el agua está hirviendo bastan seis. Cien partes de esta sal contienen treinta y quatro de Ácido borácico puro , diez y nueve de Sosa y quarenta y de Agua. Si se calcina el Borrax ó atincar , se pone muy blanco , se infla , y se disipa el agua de cristalización en vapores , formando inmediatamente

una masa leve, porosa y aun quebradiza, y entonces se llama *Borrax calcinado*. El sabor del Borate de Sosa es estíptico y orinoso.

Aunque no se tienen nociones exáctas de la formación de esta Sal, no faltan Autores que aseguran se extrae en Persia del Lago Necbal en el Reyno del Gran Thibet, á la qual purifican despues los Holandeses y Franceses, y la venden en el Comercio.

Al presente está excluido el uso interior del Borate de Sosa en la práctica de la Medicina, mediante á que una constante observacion tiene acreditado ser infundadas las virtudes, que se atribuían al Borrax como un buen fundente, deobstruente, emenagogo, y capaz de acelerar los partos y la expulsion de las secundinas.

Exteriormente se ha usado el Borrax como caterético y util para consumir las carnes hongo-sas. La Farmacopea Chirúrgica de Londres conserva aun la Miel de Borrax, la que compone mezclando una dracma de esta sal con una onza de miel despumada, y dice, que está en uso en el Hospital de Guy como un tópicó de la boca en las aphtas.

Sulfate de Magnesia seco.

Esto es lo que se ha llamado Sal catártica *calcinada*. Quando se dexa sobre el fuego la Sal catártica, despues que ha experimentado la liquidacion aquea, se seca en una masa blanca y quebradiza, la qual no es mas, que la misma

sal privada de su agua de cristalización, y cuya naturaleza no se ha mudado. Con efecto, mediante esta operación solo pierde la Sal catártica la mayor parte del agua de cristalización.

La Sal catártica amarga calcinada disuelta en una porción buena de agua suele prescribirse por algunos como un sucedáneo de las aguas minerales purgantes.

Sulfate de Hierro preparado.

El Sulfate de Hierro nativo es lo que llaman los Comerciantes y Drogueros *Vitriolo verde ó Caparrosa*. Esta Sal metálica se compone del Hierro y del Ácido sulfúrico saturados y combinados mutuamente, de donde tomaron motivo los Químicos para nombrarla Sulfate de Hierro mezclado con tierra, y otras impuridades. Tiene un sabor austero, adstringente y nauseabundo, y un color verde, hermoso, claro y reluciente, quando está limpio y cristalizado recientemente; pero este color le va perdiendo á proporción que se va effloreciendo, cuya propiedad es constante, aunque se le prive del ayre y de la luz todo lo posible. Como los principios constitutivos de la Caparrosa abundan en la naturaleza; apenas hay país que no crie esta substancia en su propio suelo: el que se gasta en España, regularmente es del Reyno de Aragon.

La Caparrosa tiene mucho cobre, y no se puede por esta misma razón ordenar, prescribir, ni administrar interiormente como verdadero Sulfate de Hierro ó Sal de Marte, aun quando esté

purificado y preparado por las disoluciones y filtraciones, porque estas operaciones no son suficientes ni capaces de quitarle absolutamente el cobre; pero si la purificacion ó preparacion se hace añadiendo partes iguales de las limaduras de Hierro limpias y de la Caparrosa, segun lo ordena y manda la Farmacopea de España, entónces no hay que temer, pues asi sale la Caparrosa despojada enteramente del cobre, mediante á que está comprobado, que el virriolo de cobre se descompone por el Hierro que se le añade; en cuyo caso libre ya del cobre, que es un metal muy nocivo y perjudicial, puede usarse con toda seguridad y satisfaccion en la Medicina como lo aseguran los mas clásicos Autores que tratan sobre este particular; pero de esto me reservo hablar mas extensamente, y con mas especificacion, quando tratemos de las varias preparaciones del Hierro, pues entónces haremos ver las utilidades y usos de esta substancia.

Sulfate de Hierro seco.

El fuego moderado hace ir perdiendo poco á poco mas de la mitad del agua de cristalización á la Caparrosa ó Sulfate de Hierro nativo, y en este caso es quando adquiere un color blanco, y se llama *Caparrosa calcinada ad albedinem*. Pero un fuego mas activo le hace perder enteramente toda el agua de cristalización y alguna porcion de Ácido sulfúrico, y esto precisamente es lo que se llama *Colcotar* ú oxido roxo artificial de Hierro.

Tanto el Colcotar como la Caparrosa calcinada *ad albedinem* gozan de una virtud adstringente y estíptica, y por lo mismo ha solido aplicarse exteriormente para detener, cohibir y refrenar las hemorragias. En el dia apenas se hace uso particular de él, y solo se suele tener en las Oficinas para componer la Triaca.

Muriate de Sosa seco.

Quando se expone el Muriate de Sosa ó sal comun á la accion del fuego pronto, estalla y salta en pedazos. Llámase este fenomeno *decrepitation*, el qual consiste en que el agua que entra en los cristales salinos, se enrarece de pronto, y rompe y separa con esfuerzo todas las hojitas de que se componen. Quando toda el agua se ha evaporado de este modo, la decrepitation cesa, y la sal queda reducida á polvo. El fuego pues no descompone la sal comun, y si solo lo que hace es privarla de su humedad.

Cebolla Albarrana seca.

Lo que se tiene en las Boticas con el nombre de Cebolla Albarrana, es una raiz bulbosa y tunicada, ó de cascos de una planta colocada por Linneo en la clase *Hexandria* y orden *Monogynia* de su Systema Botánico, y que especifica con el nombre de *Scylla maritima*. Criase abundantemente en nuestra Peninsula. Los Ingleses carecen de ella en su pais, y se ven precisados á condu-

circa de las playas arenosas de España y de Levante. Quando es fresca esta Cebolla, excita en la lengua una sensacion de calor, ardor y corrosion. Tragada ocasiona violentos vómitos, y es un veneno para las gallinas. Es intensamente amarga y nauseosa al gusto.

Es muy difícil secar bien la Cebolla Albarrana, y de aqui han provenido las diferentes tentativas para efectuar su desecacion, y quitarla una grande parte de su acrimonia. Algunos la han puesto á cocer en un horno, envuelta en masa; y otros la han mandado tostar en una olla cubierta; pero con razon debe preferirse con Murray y otros clásicos Autores la desecacion de la Escila, cortándola, despues de haberla separado su cuticula exterior, en pedacitos transversales, y poniendo estos á secar á un grado blando de calor: pero como es difícil separar bien la cuticula, partimos cada casco paralelamente ó de arriba abaxo en dos mitades ántes de reducirle á pedacitos. Cullen nota, que no solo se puede privar absolutamente á la Cebolla Albarrana de actividad secándola mucho, sino que tambien puede perder la fuerza y virtud el polvo seco, si se le dexa mucho tiempo expuesto á la accion del ayre. Conviene, pues, que nuestros Boticarios tengan entendido, que la Cebolla Albarrana seca, y reducida á polvo pierde con el tiempo toda su virtud, y que por lo tanto no deben moler mucha porcion de una vez, ni tenerlos guardados mucho tiempo. El Señor Piñera creía con justa razon, que el mejor medio de que podrian valerse los Profesores para evitar estos

inconvenientes , sería sin la menor duda , el guardar con mucho cuidado los cascós de Escila secos del modo expresado , y que los Boticarios solo lo reduxesen á polvo sutil al tiempo de irlos á despachar.

M. Baumé dice , que para acabar de secar bien las escamas ó cascós de Cebolla Albarrana, se ha visto en la precisión de valerse y servirse del baño de Maria. En la desecacion pierde la Cebolla Albarrana cerca de quatro quintas partes de su peso sin menoscabo de su sabor, ni de su virtud , por manera , que solo se evapora en esta operacion , haciéndola por el orden debido, la humedad acuosa ; de aqui resulta que quatro granos de esta Cebolla seca equivalen á unos veinte de la fresca.

La Escila estimula con facilidad al estómago, y se hace emética, excitando el vómito. Usábase anteriormente con este objeto , pero desde que conocemos otros eméticos, como v. g. el Bejuquillo ó hipecacuana , el Tártaro emético y otros semejantes, que son mas fáciles de manejar, y no obran tan tumultuariamente como la Escila, se ha proscrito casi enteramente el uso de esta, como vomitivo. Sin embargo de esto, no faltan algunos que la ordenan como vomitiva á los niños y á las personas de un temperamento pituitoso en los casos de tos convulsiva é infartos serosos del estómago y de los pulmones: en este caso , aconseja Desbois de Rochefort, se pongan seis granos de Escila en una bebida oleosa , de la que deberá tomar el enfermo una cu-

charada de hora en hora, hasta que se consigan los efectos que se apetecen. Quando pasa la Cebolla Albarrana desde el estómago á los intestinos, estimula á estos ultimos, se hace cártica y obra como un purgante: todo lo qual depende de la peculiar irritabilidad de la constitucion del paciente y de la mayor ó menor dosis que se ha ordenado.

Tiene la Escila una virtud expectorante muy poderosa, pues como resulta de hechos casi indudables, y segun la opinion generalmente recibida, la Cebolla Albarrana, quando penetra á la masa de la sangre, estimula las glándulas mucosas del pulmon, y de aqui se deduce la virtud expectorante, y su utilidad en el asma humoral y otros afectos de esta clase.

La Cebolla Albarrana aumenta sin dificultad alguna la secrecion de los riñones, cuyo efecto es tan positivo, que en todos los tiempos se ha mirado la Escila como un célebre diurético. Para que se verifiquen los efectos diuréticos de la Escila, se hace necesario evitar que obre como emética y purgante, pues consta por la experiencia, que introducida en el estómago una competente porcion de ella para que se presenten sus efectos eméticos ó cárticos, entónces no puede llegar hasta los vasos sanguineos, ni dirigirse hasta los riñones, ni por consiguiente aumentar las orinas. Cullen expresa, que casi siempre se pueden conseguir sus efectos diuréticos, y verificarse una abundante secrecion de orina, con tal que se dé en dosis cortas, que deben reite-

rarse con interválos competentes.

Se ha subministrado con frecuencia en las hidropesias, ya como un diurético, ó ya en calidad de catártico, ó bien de medicamento alterante, y por lo comun combinada con los mercuriales. Cullen opina, que la solucion del Sublimado es mas adecuada para hacer diurética á la Escila, pero parece muy arriesgado este método, y en todo caso deberá huirse de la combinacion de la Escila con el Sublimado corrosivo, siempre que advierta en los hidrójicos extenuacion, y ardor lento, y se sospeche vicio orgánico en las entrañas. En nuestro clima es mucho mas conducente el huir no solo de la combinacion de la Escila con los mercuriales, sino tambien con los aromáticos y otras substancias capaces de calentar; ántes bien creemos será muy util el mezclar una sal neutra, como v. g. el nitro con la Escila para determinarla con mas certeza hácia los riñones.

Tissot, en una Carta escrita al célebre Haller, al tiempo de exâminar la virtud anti-hidrójica de la Escila y sus inconvenientes y perjuicios, se explica en los términos siguientes. "La Escila, por lo comun, es un remedio poderoso en las hidropesias, y siempre me ha surtido mejores efectos administrándola en dosis capaces de evacuar los riñones y no el vientre; pero no aprovecha en todos los casos, ni está del todo libre de algunos inconvenientes en esta enfermedad, pues 1.º enerva las fuerzas del estómago sin disputa, aunque el uso posterior de la Kina

lo fortifica; 2.º este remedio, que es acre y penetrante, con frecuencia excita en todo el cuerpo dolores agudos; 3.º tambien causa muchas veces convulsiones en los que tienen el sistema nervioso muy sensible y movable, aunque es cierto, que se precave este inconveniente añadiéndola el alcanfor; 4.º la Escila disuelve la consistencia de la sangre, como se vé por la cámara y las orinas, que durante el uso de este remedio toman una ligera tintura de sangre, y asi se debe usar con precaucion en los hidrópicos, quando los humores estan ya disueltos; 5.º el uso de la Escila es arriesgado en los hidrópicos, quando hay un escirro ó tumor escirroso antiguo, acompañado de alguna calentura, pues de su uso resulta con facilidad una exulceracion." Tengan pues presentes los Médicos juvenes estas admirables y eruditas advertencias del incomparable M. Tissot acerca de las utilidades y perjuicios de la Escila, y asi podrán hacer un uso competente y acertado de esta eficaz medicina.

No parece estan convenidos todos los Autores sobre la dosis fixa, que puede darse de los polvos de la Cebolla Albarrana. Hoffman ordena dar tres ó quatro granos mezclados con la raiz de Vicentoxico y nitro. Lieutaud no parece halla inconveniente, en que se dé desde dos hasta ocho granos. Mead la manda hasta seis granos mezclados con los aromáticos. Tissot la ordena y prescribe sola en polvos en la cantidad de tres granos. Murray elogia la Escila dada en la cantidad de tres

granos mezclados con media dracma de Nitro, que debe reiterarse de tres en tres horas, hasta tanto que se empiecen á mover las orinas. Pero no obstante que la edad y circunstancias del enfermo, los efectos de la Escila, y lo mas ó ménos avanzado del mal de hidropesia deberán determinar la dosis de la Cebolla Albarrana; con todo la opinion de Stoll, á quien parece se agrega nuestra Farmacopea de España, debe preferirse á todas las demas sin disputa alguna en nuestro Pais, atendidas sus circunstancias y las naturalezas de sus moradores: este Autor tiene por un eficaz medicamento á los polvos bien preparados de la Escila dados desde medio grano hasta uno, cuya dosis deberá repetirse tres ó quatro veces al dia.

Suero de Leche preparado.

La Leche es un humor destinado para nutrir á los animales nuevos, que se separa en unos organos, que se llaman *mammilas* ó pechos. Es un licor de color blanco mate, de un sabor agradable, dulce y azucarado, de un ligero olor algun tanto aromático que le es particular, de un tacto untuoso, y de consistencia mayor, que la de una emulsion poco mas ó menos. La muger, los quadrúpedos y los cetaceos son los unicos animales que tienen Leche; los demas animales no carecen de los organos destinados para la secrecion de este humor. La Leche varía mucho en cada especie de animales, pues se nota, que en la muger es mas azucarada; en la baca mas dul-

ce; en la cabra y burra algo adstringente; sin embargo de esto todas las especies de Leche tienen propiedades que por lo general las son comunes, se forman de partes que casi todas son de la misma naturaleza, y parece que solo se diferencian principalmente por la proporcion de estas partes entre sí con respecto á la masa total.

Quando se ordeña la Leche de los vasos que la contienen, parece ser un licor homogéneo, pero expuesta algun tiempo al ayre, se ve que contiene diferentes partes ó substancias que se separan entre sí, que siempre son, una *oleosa*, otra *coagulable*, y otra *acuosa*. Con efecto, las tres partes constituyentes de la Leche son las referidas, y que vulgarmente se conocen con los nombres de *Suero*, *Manteca* y *Queso*, ó parte caseosa. Hay diferentes medios para separar estas substancias unas de otras, y son muchas las que tienen la propiedad de coagular la Leche. La parte acuosa de la Leche, llamada *Suero*, que resulta de la Leche recién ordeñada y coagulada por qualquiera substancia a proposito para el caso, contiene siempre una porcion considerable de partes oleosa y caseosa, que estan desparramadas en él, y de las que se hace preciso expurgarle para poderle usar con seguridad en la Medicina. (*)

El Suero tiene siempre en disolucion una substancia salina, conocida en las Boticas con el nombre de sal ó azucar de Leche. La mucha substancia salina ó azucarada que tiene el Suero, de-

(*) De la Leche de Cabra (*Capra Hircus* Linn.) se destila por lo común el Suero para el uso de la Medicina.

nota muy bien , que no es un medicamento del todo inerte y de poca virtud , como creian algunos , y que el mucho uso que se ha hecho de él en la Medicina , no ha sido destituido de fundamento. En el Artículo siguiente expondremos mas por menor todas las propiedades , virtudes y usos de esta substancia.

Suero de Leche clarificado.

El método que señala la Farmacopea , es sin duda el mejor para clarificar el Suero , y para privarle de las partes caseosas y butirosas , que le quedan suspensas , y le hacen no solo fastidioso , sino tambien capaz de engendrar en primeras vias concreciones butirosas y caseosas. Con efecto , el Suero limpio y clarificado en estos términos , es como debe ordenarse para el uso médico , á no ser que se quiera usar mas bien por alimento que como medicamento.

El Suero clarificado y bien preparado es un buen laxante , y un suave diurético , que se da con frecuencia para excitar el vientre ó la orina. Es tambien uno de los mejores humectantes y demulcentes. Venel lo ordena en todos los males de las entrañas , que dependen de tensiones espontáneas ó nerviosas , y de una irritabilidad aumentada. Mándase amenudo en las enfermedades hipocondriacas é histéricas dimanadas de tension y sequedad en las entrañas. Hoffman siguiendo á Silvatico , Eugaleno y otros célebres Médicos , miran al Suero como uno de los principales

remedios para curar el escorbuto. Lind es del mismo dictámen. Úsase tambien del Suero de Leche en los fluxos hemorroidales, irregulares y dolorosos, en las tericias, cólicos biliosos y otras enfermedades de la misma índole.

El Suero debe tomarse en grandes dosis, y por mucho tiempo, pues de lo contrario no surte los efectos deseados. Debe suspenderse el uso del Suero, luego que se advierta fastidia al enfermo, que le hace perder el apetito ó abate las fuerzas de la digestion.

No se da muchas veces solo el Suero, ántes bien suele mezclarse con algunas substancias ó medicamentos purgantes y diuréticos. Los Tamarindos cocidos en el Suero en los ardores y excesivo calor de entrañas y de las vías orinarias, deben preferirse con mucho fundamento al Suero solo.

El Suero mezclado con un poco de vino, se ordena con buen éxito en las calenturas lentas nerviosas ó pútridas, donde obra como un buen antiséptico, cardiaco y algo estimulante.

Azufre purificado.

Azufre lavado de la Farmacopea de Londres, Flores de Azufre de la Matritense, Azufre sublimado de la nueva Nomenclatura, y Azufre purificado de la Farmacopea de España, son nombres que indican una misma cosa, y que denotan una misma substancia. Por esta operacion se priva al Azufre enteramente de sus impuridades y partes

heterogeneas, para que se pueda usar en la Medicina con mas seguridad, y con la idea de hacer al Azufre ménos irritante al estómago é intestinos. El Azufre purificado afloxa el vientre y promueve la transpiracion. Dase desde medio escrúpulo hasta media dracma. Mézclase con nitro, cremor tártaro y sen para la curacion de los afectos hemorroidales, y se usa en unguento para la curacion de la sarna y otros afectos cutaneos.

El Azufre es un cuerpo combustible, seco, muy fragil, de un amarillo limon, que no tiene olor, sino quando se frota ó calienta, y este olor particular es endeble, aunque sin embargo muy perceptible. Si se le frota, se vuelve eléctrico; y si quando está en pedazos grandes, se le hace experimentar un calor suave, pero pronto, como comprimiéndole entre las manos, se deshace crugiendo. Consúmese con facilidad en la lumbre, presenta entónces una llama azul, y espere un olor acre é ingrato que ataca á la garganta y pulmones. Se ha confundido mucho tiempo con los betunes, pero se diferencia y distingue notablemente de ellos. Encuéntrase el Azufre en abundancia en la Naturaleza, ya puro, ya combinado. Parece que se forma por la descomposicion de los vegetales y animales.

El Azufre que se consume y gasta en las artes y en la Medicina, se extrae por la destilacion de los compuestos metálicos, de los quales forma uno de sus principios, y que se llaman *pyritas* ó *sulfures*, ya sean de cobre, ó ya sean de hierro.

Destílanse las minas de Azufre en Saxonia y Bohemia, poniéndolas en pedacitos en unos cañones de barro, colocados sobre un horno prolongado. El extremo de los cañones, que sale del horno, va á parar á unas cajas cuadradas de fundicion de hierro, donde se echa el agua. Júntase el Azufre en aquellas especies de recipientes; pero es muy impuro, y para purificarlo se funde en un perol de hierro, y entonces se precipitan las partes térreas y metálicas. Váciase en una caldera de cobre, donde forma otro peso de las materias extrañas, que le alteraban. Después de haberle mantenido algun tiempo en fusion, se vácia en unos moldes de madera cilindricos, y forma el *Azufre en canutos*. El que se precipitó al fondo de la caldera durante la fusion, es gris y muy impuro, y se le llama, aunque viene propriamente, *Azufre vivo*.

En otros Países como en Rammelsberg, se extrae el Azufre de las pyritas de un modo muy simple. Se contentan con quitar con unas cucharas el que se halla fundido en las masas de pyritas, que se tuestan al ayre, y le purifican por una nueva fundicion.

Se encuentra el Azufre vivo cristalizado naturalmente en Italia y en Conil, cerca de Cadiz. M. Fourcroy dice, que este Azufre es transparente y cristaliza en octaedros, cuyas dos pirámides estan truncadas. Chaptal ha visto cristales de Azufre en rombos perfectos.

Muchos vegetales contienen Azufre en abundancia. Mrs. Baumé y Deyeux le sacaron de la

Romaza, de la Cocléaria y otras plantas. Chaptal le extraxo del *Rumex patientia* de Linneo.

Creíase antiguamente, que el Azufre era un cuerpo compuesto de ácido vitriolico y de flogisto. El conjunto de pruebas, que presentó Stahal sobre esta opinion, estaba bien dispuesto para llevarse tras sí á todos los Químicos, que le han seguido, y desde su tiempo se habia considerado como cierta esta doctrina.

Los conocimientos modernos sobre las substancias gaseosas, la influencia del ayre sobre la combustión, á la que Stahal parece no habia puesto mucha atencion, la dificultad que han encontrado los Químicos para demostrar el flogisto, y la facilidad con que se explican y se responde á todas las objeciones hechas á esta doctrina por los nuevos conocimientos adquiridos acerca del ayre, han hecho adoptar una opinion enteramente opuesta á la de Stahal sobre la naturaleza del Azufre y sobre su combustión. Con efecto considerase el Azufre al presente como una substancia pura y elemental, y que unida con el oxígeno ó base del ayre vital, forma lo que comunmente entienden todos con el nombre de Ácido sulfúrico ó vitriolico.

El Azufre es indisoluble en el agua enteramente, como lo han demostrado Mrs. Fourcroy, Chaptal, Venel, Monnet y otros Químicos. Yo tengo manifestado lo mismo en la Disertacion, que de orden superior di á luz sobre las Aguas minerales de Espinoso del Rey. Si alguna vez se halla disuelta alguna corta cantidad, como sucede

en las aguas hepáticas, estan acordés los Químicos, en que es el gas hydrogeno, el que en este caso le tiene disuelto, formando el gas hydrogeno sulfurado; por lo que decia con razon M. Bergman en uno de sus Opúsculos, que el *Azufre por sí solo no se halla disuelto en las aguas, y que por lo regular se encuentra en estado gaseoso.*

Si se calienta suavemente el Azufre, quando está fundido; se volatiliza, y para en los recipientes en partículas pulverulentas, de un amarillo limon, que llamamos *Flores de Azufre*. Como solo la porcion mas pura se volatiliza en esta operacion, se usa de ella con felicidad para purificarle; para lo qual se pone Azufre comun en polvo en una cucúrbita de tierra, á la qual se adaptan unos caños de tierra, ó vidriado que se reciben mutuamente, y se llaman *aludeles*. Se termina el último por un embudo inverso, cuyo pico establece una leve comunicacion con el ayre, se calienta la cucúrbita hasta liquidar el Azufre, el qual se sublima á aquel grado de calor y se pega á las paredes. Asi preparado es como debe usarse en la Medicina.

Algunos Médicos han creído, que no se disuelve el Azufre en los humores animales, por lo que reusan darlo interiormente en substancia. Sin embargo de esto, no hay duda en que penetra hasta los extremos valvulosos mas sutiles, respecto de que en las personas que usan de él, la transpiracion, las orinas, y los esputos se hallan impregnados de él manifestamente.

El Azufre en substancia no se da en disolu-

cion sino mas bien en polvos, ya solos, ya incorporados con extractos, y en este caso suelen formarse pildoras.

Tiénese al Azufre por un medicamento excelente en las enfermedades pituitosas de los pulmones, y con especialidad en las enfermedades del cutis. Úsase tambien con felicidad en el asma humeda, erupciones sarnosas &c. Tambien se le ha alabado como fundente de la pituita y de la linfa en las escrófulas ó lamparones.

Á mas de usarse exteriormente el Azufre unido con las grasas para curar la sarna, se aplica tambien á los tumores blandos é indolentes, á los anquiloses, á los tumores escrofulosos y otros de igual clase, en que es preciso fundir, atenuar, y dividir las materias espesas y tenaces.

El Azufre se mira como peligroso en la hemoptisis, como arriesgado para los pechos delicados y preñadas, y como peligroso y perjudicial en las tisis secas con irritacion y hogar de supuracion, como tambien en los asmás convulsivos ó espasmódicos. Desbois de Rochefort nota, que el Azufre da expansion, y targencia á la sangre, produce un movimiento fébril, y excita la sensibilidad y la irritabilidad.

Viboras preparadas.

La *V?bora* ó *Coluber Bexus* de Linneo, es un animal de la clase de las Serpientes, cuyas virtudes han sido alabadas muchísimo por los antiguos, y de que al presente se hacen unos caldos

muy substanciosos, pero en quienes no se confia tanto como ántes de ahora.

Culebras preparadas.

La Culebra es un réptil de la clase de los Anfibios secc. 2.^a de las Serpientes, á quien Linnéo llama *Coluber natrix*. Usanse sus caldos por creerse mas nutritivos que los de otros animales. Se les ha concedido una virtud especial para varias enfermedades de la cutis, y para los cánceres, pero yo no sé en que se fundan para creer tales patrañas. He visto usar por mucho tiempo de los caldos de la Culebra á varias personas atacadas de dichos males, pero no consiguieron otro efecto, que el gastar el tiempo y el dinero en valde. Errores tan arraigados solo el tiempo puede destruirlos, pues la razon no alcanza.

Ni las Víboras, ni las Culebras ocupan lugar en la última edicion de la Farmacopea de Londres, pues esta las ha descartado de su Coleccion de Materia Médica, prueba clara y manifiesta, de que las conceptúa no necesarias en la práctica de la Medicina. Verdaderamente no se presentan justos motivos para haber elogiado tanto estas substancias, y en el día se debe creer qualquiera autorizado para asegurar, que ningun Médico sensato confia ya en sus tan decantadas virtudes, pues el que mas aprecio hace de estas substancias, solo las considera como meramente alimenticias, pero sin ninguna otra prerogativa particular, que la comun á todas las otras

materias animales consideradas como nutritivas.

Coloquintidas preparadas.

Son los Trociscos de Alhandal de la Farmacopea de Madrid, que los mira como un violento purgante muy útil en los afectos contumaces, como la apoplegia, mania, melancolia y otros. Las Coloquintidas son el fruto de una planta llamada por Linneo *Cucumis Colocynthis*. La Coloquintida ó Tuera se cria espontaneamente en España y señaladamente en los campos de Vicalbaro y Ballecas, como lo observa nuestro estimable Botánico Don Josef Quer. Cultivase en grande abundancia en los circuitos de la Ciudad de Orihuela, Reyno de Valencia, y en Lorca, Reyno de Murcia, donde sus cultivadores mondan los frutos de su corteza, y secos los encaxonan y llevan á Alicante y Cartagena, de donde hacen un buen ramo de comercio embarcándolos para Francia, Italia, é Inglaterra. El fruto, *Póma*, de la Coloquintida es bastante grande, pues llega á adquirir el tamaño de una naranja, y unicamente se usa la parte medular ó pulposa que se separa de la corteza y las simientes. Este meollo ó pulpa despues de seca es ligera, blanca y esponjosa, y parece como si estuviera compuesta de hojas membranosas. Tiene un sabor muy amargo, acrimonioso y que causa nauseas. Es uno de los purgantes drásticos mas poderosos que tiene la Medicina, y aun puede decirse que es de los mas fuertes y violentos. Los

Antiguos, los Griegos, y los Arabes parece usaron de esta pulpa á la dosis de algunos granos para estimular, resolver, y mover el vientre en la hidropesia, tericia, y otras enfermedades crónicas é inveteradas. Cullen reprueba con razon el uso de la Coloquintida, y de todos los remedios que se componen de ella, y aconseja se substituya en su lugar algun otro purgante mas agradable. Boerhaave expresa, que, al uso de la Coloquintida ha solido subseguirse una disenteria pertinaz. Withe dice, que, usada la Coloquintida á la dosis de ocho ó diez granos, ha obrado con tanta violencia, que ha producido cámaras de sangre. Al presente rara vez se usa, á no ser como una espuela de otros purgantes, pues la mayor parte de los Médicos del dia disuaden justamente su uso, á pesar de los elogios de Colombier, Fabre y Dalberg, los quales la encargan y recomiendan como un remedio inocente y eficaz en varias enfermedades. Sin embargo de esto parece puede convenir su uso en enemas, ó lavativas en todos los afectos soporosos.

Si se aplican las Coloquintidas mezcladas con hiel de toro á la region umbilical, son muy útiles, no solo para mover el vientre, sino tambien para ahuyentar y hacer expeler las lombrices, segun lo nota Lieutaud. Lo he ordenado á algunos muchachos, y encontraron alivio en su afecto verminoso, verificándose la expulsion por el ano de algunos de estos insectos.

El mejor modo de impedir, que la Coloquintida sea tan activa é irritante, y corregir su

violencia, es mezclarla exáctamente con goma, como lo ordena nuestra Farmacopea, ó con las simientes harinosas y oleosas, cuyas substancias, á mas de no causar alteracion alguna en la misma Coloquintida, impiden que sus partes resinosas se apeguen á las membranas de los intestinos en terminos de irritarlos, inflamarlos y corroerlos.

Agárico preparado.

El Agárico es una planta parasítica, que se cria en los troncos de los Alerces, y otros Arboles de nuestros Pirineos de Cataluña, de la Saboya, del Delfinado, y de otros Reynos. Linneo le llama *Boletus Laricis*, ú hongo del Alerie. Es una substancia fungosa y esponjosa, muy leve ó poco pesada, de color blanco, inodora, y de sabor dulce con algo de estipticidad.

Don Guillermo Bowles en su Introduccion á la Geografia fisica é Historia Natural de España, trata de los cinco géneros de Agáricos, que se crián en los Arboles de Vizcaya. El segundo género, dice, es una substancia esponjosa y ligera, sin organizacion visible, y parece á una espuma blanquiza seca. Hay tres especies de este género, y Bowles quiere pertenezca á él el Agárico purgante de las Boticas.

Es uno de los medicamentos purgantes, que se hallan casi abandonados absolutamente en el día, y de que antiguamente se acostumbraba usar mucho para avacuar las serosidades. Es un purgante muy infiel, y sospechoso en tanto grado,

que Lewis y Basiano Carminati aseguran que no debe usarse, pues habian observado, que con su uso se producian dolores cólicos, ansiedad y tenesmo.

Está descartado de las mejores Farmacopeas modernas. Nuestra Hispana tampoco le admitió en las dos primeras ediciones, é ignórase el verdadero motivo de haberle incluido en esta ultima edicion.

Hysopo humedo preparado.

Es la mugre ó substancia oleoso-extractiva, que se saca de las lavaduras de las lanas. Purifícase para limpiarla de sus impuridades, y despues se inspisa. Está abandonado su uso, y ella proscrita de la clase de los medicamentos, por lo qual ninguna Farmacopea la incluye en su lista de Materia Médica: por lo qual debe extrañarse con justa razon la admision, que hace de ella esta última edicion de nuestra Farmacopea.

Trementina cocida.

La Trementina es una masa resinosa, opaca, mantecosa, blanca, algo mas líquida que los ungentos, de olor fuerte, y de sabor pingüe, resinoso, y algo amargo, que se extrae de varias especies de Pinos y otros Arboles. Es una especie de aceyte volatil y aromático, en estado medio de resina, soluble en el alcohol y en los alkalis. Este aceyte, quando acaba de fluir, es muy líquido, pero luego que le toca el ayre por algun tiempo, se apodera de una porcion de oxígeno,

que le hace tomar una consistencia mas ó ménos fuerte , segun el tiempo que ha estado expuesto á su contacto.

Hay varias especies de Trementina , que aunque constan de unas mismas virtudes , reciben distintos nombres segun el arbol que las produce, ó Provincia que las comercia. Describense por los Autores las tres siguientes.

1. La Trementina de Venecia ó *Laricina*. Tiene la consistencia de un xarabe espeso , es clara , transparente , de un olor grave é ingrato , de un sabor punzante , y de un color blanquecino. Aunque esta Trementina trasuda espontaneamente , lo mejor es barrenar el árbol que la produce unos dos pies sobre el suelo , pues entónces se saca en mucha abundancia. Esta Trementina llamada con impropiedad de Venecia , no se recoge en las inmediaciones de esta Ciudad , como algunos erradamente piensan , pues se saca del Alerce ó *Pinus Larix* de Linneo , que se cria con mucha lozania en los montes de Suiza , Francia , Bohemia , Hungria y Condado del Tyrol.

2. La Trementina de Chio ó de Chipre. Esta substancia resinosa tiene una consistencia mas espesa y tenaz que las otras Trementinas. Es transparente , y goza de un olor agradable , y de un sabor alguntanto acre y amargo. Fluye naturalmente de un Arbusto , que se cria en varias Islas del Archipiélago , particularmente en Chio , como tambien en la de Chipre , á quien llama Linneo Pistacio Terebinto ó *Pistacia Terebintus*. Véndese esta Trementina á un precio muy subido

y casi siempre adulterada, por lo qual se usa bien rara vez, aunque por fortuna no tenemos observaciones, que nos hayan demostrado tenga mayores ventajas, que las otras Trementinas.

3. La Trementina comun. Tiene una consistencia semejante á la miel, es blanquecina, de un olor fuerte, y de un sabor mucho mas amargo, que el de las otras especies. Extráese en Strasburgo, Ciudad de la Alsacia y sus contornos del *Pinus picea*; pero en España se saca del Pino negro ó *Pinus silvestris* de Linneo. La Trementina que se recoge de los Abetos en los Montes Pireneos de Cataluña, puede substituirse á la mas pura del Terebinto que se trae de Chio y de Chipre, y á la mas escogida de Venecia, como lo asegura y expresa el Señor Ortega.

Destilando la Trementina sola en un baño de Maria, da un aceyte volátil muy blanco, claro y aromático; al grado del agua hirviendo se puede extraer un aceyte mas pesado; y destilando el residuo que se llama *Trementina cocida* á un fuego de reberbero da un ácido floxo, un poco de aceyte moreno y consistente, y mucho carbon.

La Trementina es una medicina cálida, y antipútrida, como dice Murray. Impregna la orina de los que la toman, de un olor de violeta, como tambien á la de los que acostumbran tocarla con las manos.

Estimula la Trementina todo el cuerpo, y quando pasa al canal de los alimentos, lo hace con viveza, y es mas ó menos laxante; pero como no-

ta Cullen, es difícil hacer tomar una competente porción para que sea notable su efecto.

Se ha usado la Trementina interiormente con la idea de deterger las úlceras del pulmón, de los riñones y otras partes internas; pero la mayor parte de los modernos desde Boerhaave hasta nuestros días, no solo la conceptúan inútil, sino también como muy perjudicial en los casos de esta naturaleza. Se ha encomendado también como un diurético muy útil para impedir las concreciones calculosas en las vías urinarias, y para expelerlas quando están en estado de pasar y colar por los conductos excretorios.

Como se tiene creído, que la Trementina es un buen abstergente, y que mitiga el ardor de la orina, que acompaña á las gonorreas ó blenorragias; se administra en estos males con mucha frecuencia y con buen éxito, siempre que se ha usado oportunamente y en un estado avanzado de la enfermedad, como lo hacían Theden y Swidjaur; pero conviene abstenerse de ella en el principio de estas enfermedades, esto es, quando la uretra esté inflamada, pues en este caso con precisión ha de dañar un estimulante tan poderoso como la Trementina.

Algunos Autores celebran á la Trementina por anti-escorbutica. Claudino y Hanh la tienen por anti-reumatica, y la miran como muy útil para impedir el retorno de la gota, cuyo dictamen adopta Guillermo Cullen.

La Trementina molesta al tiempo de tomarse por su acrimonia desagradable, y porque se ape-

ga en la boca y garganta, y para evitar estos inconvenientes es preciso mézclarla con azúcar, unirla con miel, ó desatarla con yema de huevo, que es lo que se usa mas frecuentemente, tanto para moderar su acrimonia, como para tenerla suspendida y hacerla miscible con las bebidas aquosas. Mézclase alguna vez con unos polvos dulces, v. g. de la liquiricia ó palo dulce, y entónces se forman pildoras, que es lo que aconseja nuestra Farmacopea se haga con la Trementina cocida. La dosis mas regular de la Trementina para tomarse por lo interior, es desde medio escrúpulo hasta una dracma. Dosis mas altas calientan demasiado el estómago, estimulan mucho y causan una desazon considerable.

Adminístrase exteriormente á fin de ablandar, digerir, deterger, limpiar, mundificar y consolidar las úlceras y heridas, por cuyo motivo entra en la composicion de muchos emplastos y unguentos.

Si se pone de media onza á una de Trementina con una yema de huevo, de modo que se divida perfectamente y se suspenda en la suficiente cantidad de licor aquoso para echar una lavativa, se obtiene un remedio laxante muy cierto y de los mas seguros que pueden usarse en los cólicos y otros casos de estreñimiento rebelde. Esta lavativa se usa mucho en Inglaterra con gran fruto en los ataques violentos de piedra. Wan-swie-ten encarga tambien una lavativa de Trementina en la diarea que se sigue á la tisis, y en la exulceracion de los intestinos, la que forma en

los términos siguientes: De Trementina pura disuelta en una yema de huevo una dracma, triaca media onza, leche de vacas quatro onzas, mézclense para echar una lavativa.

Los vahos ó humos de la Trementina echada sobre las ascuas ó carbones encendidos los celebra el ingenioso Baglivio contra la disenteria, el tenesmo y la caída del sieso.

Médula preparada.

Esta es una Preparación de la qual ya hemos hecho mencion al tiempo de tratar de las mantecas y enxundias, y no parece haya motivo suficiente para separar este Artículo, ni para que la Farmacopea ni yo renovemos lo que alli se tiene dicho.

Ládano purificado.

El Ládano es una substancia ó xugo resinoso, seco, negro, pesado y desmenuzable. Tiene un olor fuerte, y un sabor aromático bastante desagradable. Puesto en la llama se enciende y exhala un humo grato. El Ládano no se disuelve en el agua, pero la presta algo de fragancia. Suda de las hojas y ramas de una especie de Cisto ó Xara que se cria en la Isla de Creta.

Tournefort en su Viage de Levante dice, que quando el ayre es caliente, y la resina sale por los poros del Cisto ó Xara, los habitantes de Candia pasan por encima de estas plantas una especie de rastrillo hecho de muchas correas clavadas

á una tabla ; entónces se pega á las correas , y despues se las raspa con un cuchillo , y esto es lo que se llama Ládano puro , y es muy raro. El que se llama Ládano en tortas , está adulterado con una arena ferruginosa muy delgada , y otras impuridades , que le mezclan , para que aumente de peso , por lo que se hace preciso purificarlo en los términos que señala la Farmacopea.

El Ládano que gastamos en España , es sin la menor duda comparable ; y aun preferible al que viene de Créta y otras partes de Grecia , se recoge copiosamente en la Mancha de una especie de Xara , que se cria en varias partes , y se llama por Linneo *Cistus ladanifera*. Crecen los ramos poblados de hojas en el estio , y recogen el Ládano que sobrenada.

Los Antiguos lo usaron interiormente. Al presente solo se tiene en las Boticas por ser un ingrediente de varias composiciones externas , pero Cullen y Murray opinan puede desterrarse de la Materia Médica. Sin embargo , Lieutaud lo encarga para la parálisis y miembros afectos de temblor en forma de vahos ó fumigaciones.

Aplicase exteriormente como un exfoliante rubiginoso ; pero se llama *Hiel preparada*.

La intencion de esta operacion es el privar de una porcion de partes aquosas , por medio de la evaporacion , á la Hiel de Toro ó de qualquiera otro animal ; y reducirla á la consistencia de inspissamento para poderla reponer sin una alteracion notable de sus principios.

La Hiel es un fluido verde mas ó ménos amarillento, de un sabor amargo muy intenso, y de un olor desabrido y nauseoso, que se separa de una grande entraña del vientre inferior, que se llama *Higado*, y despues se deposita en una vexiga ó deposito, que conocemos con el nombre de *Vexiga de la Hiel*, de donde va al intestino duodeno por un canal particular.

La Hiel ó Cólera tiene una consistencia glutinosa muy semejante al aceyte. Quando se agita hace espuma como el agua de xabon. La Cólera se une á los aceytes, y los quita de las telas como los xabones. Sus principios constituyentes son el agua, un espíritu rector ó aroma, una substancia linfática, un aceyte resinoso y la Sosa. M. Cadet encontró en la Cólera una sal, que creyó análoga al azucar de leche, y probablemente es la misma que descubrió Poulletier. Es, pues, la Cólera, como dicen Chaptal y Fourcroy, un xabon que resulta de la combinacion de la Sosa ó alkali mineral con una materia de la naturaleza de las resinas, y una substancia linfática, que la hace susceptible de putrefaccion y coagulación.

Aplicase exteriormente como un excelente vulnerario; pero se hace poco uso de ella. El Doctor Hugo Smith ordenaba un remedio compuesto de tres dracmas de Hiel de toto y una del bálsamo peruviano, el qual mandaba instilar quando le parecia conveniente en el oido, en aquellos casos en que la continua evacuacion de material fétido indica la alteracion de sus secreciones. La Farmacopea Chirurgical de Londres llama á esta compo-

sicion de Smith *Balsamo peruviano con Hiel*, y dice que la Hiel que entra en él, posee también la propiedad de ablandar el cerúmen, de suerte que facilita su expulsion por medio de un simple xeringatorio.

No obstante que nuestra Farmacopea no encarga la Hiel preparada sino para los usos exteriores, no puedo ménos de advertir, que algunos Médicos Franceses de la mejor nota, crédito y estimacion, tienen á la Hiel preparada como un medicamento estomacal muy bueno, y uno de los mejores fundentes de la Ciencia Médica. Fourcroy dice, que suple al defecto y á la inercia de la bilis; dá tono al estómago y restablece las funciones de esta viscera debilitada. El Caballero Chaptal expresa y asegura, que debían preferirse esta clase de medicamentos análogos á nuestra constitucion; y asi pensaba que la Hiel ó Cólera convendría darse interiormente, quando estuviese débil la accion de la digestion, y quando las visceras ó entrañas del vientre inferior estuviesen obstruidas. Sin embargo de estas aserciones, se hace necesario advertir, que la Hiel ó Cólera es acre y ardiente, y que por consiguiente su uso pide grandes precauciones; por lo que no debe administrarse sino en corta dosis, con especialidad en los sujetos muy sensibles é irritables.

Esponja preparada.

La Esponja (*Spongia Officinalis* Linn.) es una substancia compresible y ligera, que se empapa

prontamente en agua. Se halla adherida á las rocas del mar, y sirve de habitacion á los Pólipos marinos, segun Bomare. Créese ser de origen animal, á causa de la sal alkalina volatil, de que abunda.

La Esponja preparada ha tenido mucho uso para formar clavos, lechinos ó tientas, pero al presente no se usa tanto. La Farmacopea de España manda empapar la Esponja en claras de huevos, para llenar sus poros y cavidades, pero otras Farmacopeas la mandan empapar bien en cera derretida, y prensarla inmediatamente para que suelte la cera, y despues poder formar con ella cilindros para dilatar las úlceras y heridas. El modo de obrar en estos casos la Esponja preparada es bien conocido, como tambien el fin para que se manda y ordena, por lo qual los Cirujanos instruidos podrán decidir qual de los dos métodos propuestos, y que llevamos ya referidos para su preparacion, debe preferirse.

Esponja quemada.

Esta operacion se reduce á calcinar y convertir en una materia carbonosa á la Esponja. Las virtudes de la Esponja quemada dependen, al parecer, de una sal volatil, formada y combinada perfectamente con su aceyte, y una materia térrea.

Se da en los afectos escrofulosos y cutaneos por algun tiempo en dosis de uno á tres escrúpulos, pero muchos creen, que esta virtud depende

meramente del carbonato de sosa ó natron que contiene, por lo qual prefieren esta última substancia.

El Broncocele se ha curado indubitablemente en varias ocasiones por medio de la Esponja quemada, en cuya dolencia se administra colocando media dracma de ella mezclada con suficiente cantidad de miel baxo la lengua, y tragándola gradualmente por seis noches consecutivas, purgando al enfermo cada ocho dias. Los Doctores Cheston y Bate de Conventry en Inglaterra, han experimentado muchísimo, que corresponde bien en gran número de casos de Broncocele la administracion de la Esponja quemada. El remedio usado por Conventry para la hija de Mr. Wilmer, cuyo principal ingrediente es la Esponja, llegó á adquirir un crédito considerable, tanto en Londres como en la mayor parte de la Gran Bretaña.

A continuacion de esta Preparacion nos propone la tercera edicion de la Farmacopea de España el Espodio ó Marfil quemado, los Pelos y semejantes carbonos, de los quales nada quiero hablar, por ser substancias, que ni al presente se usan, ni deben usarse, por no constar de virtud alguna que las haga recomendables; ántes bien se desprecian, como enteramente inútiles. Verdaderamente, que tales substancias no merecen ni aun nombrarse, en estos tiempos, en la Farmacopea de una nacion ilustrada.

Ruibarbo tostado.

Se ha creído anteriormente, que por la torrefaccion se aumentaban las virtudes adstringentes del Ruibarbo y se disminuian las purgantes. Con esta idea ponian en vasija proporcionada el Ruibarbo, y poco á poco lo iban tostado á la manera que se hace con el Café, y asi tostado lo encargaban en las diarreas inveteradas, y al fin de las disenterias, quando hay debilidad, en los fluxos blancos y en las blenorreas; pero esta ha sido una de las preocupaciones, que han reynado en la Medicina. El Ruibarbo pierde enteramente su virtud por la torrefaccion, y por consiguiente siempre ha sido lo mas acertado usarlo sin tostar, como lo notaron Lieutaud y otros celebres Prácticos.

En este tiempo no se hace caso del Ruibarbo tostado, y es una operacion que se halla tildada de la mayor parte de las Farmacopeas modernas, pues con justa razon se tiene por superflua, como expresa Murray.

*Vease Extracto de Ruibarbo.**Mirabolanos tostados*

Los Mirabolanos son el fruto ó nuez de unos árboles que crecen en el Asia, y no se hallan aún bien examinados por los Botánicos. Conócense cinco especies, á saber, *emblicos*, *belericos*, *citrinos*, *chebulos* é *indicos*, que se nos traen de Bengala, Goa y el Decan. Estos frutos casi siempre nos vienen muy mal repuestos ó podridos, por lo

qual, y por haberse experimentado que no purgan casi nada, que no dan tono ni vigor en las diarreas acompañadas de debilidad, ni al fin de las disenterias, males en que se habian usado, han perdido la grande reputacion, que les dieron los Médicos Arabes, y se han abandonado casi absolutamente.

Oxide de cobre acetado preparado.

Esta es la pulverizacion del Cardenillo, ó del Oxide de cobre verde de la nueva Nomenclatura.

Tiénese por un buen desecante, detergente y caterético, y así entra en varios unguentos y emplastos destinados para el asunto. El uso exterior del Cardenillo es un medicamento muy seguro para reprimir las carnes hongosas, para consumir los callos de las fistulas, para las úlceras malignas y corrosivas de la boca, lengua, fauces y de otras partes del cuerpo. Cullen decia y encargaba á los Cirujanos, que se inclinasen al uso externo del Cardenillo, y que nunca abandonasen una úlcera difícil, sin ensayar este remedio.

El Cardenillo preparado, dicen los Cirujanos de Londres, es un excelente Tópico para las úlceras venereas, y llagas corrosivas. En su primer estado detiene frecuentemente su accion, obrando como cáustico, el progreso de la infeccion venerea completamente.

Se nos trae el Cardenillo de varias partes de Francia en zurrone de piel ú otro género de mol-

des. Tiene un olor vinoso, un color verde azulado, y un sabor ácido adstringente. El Cardenillo no es otra cosa, que el cobre corroido y oxidado por el ácido acetoso. Las Ciudades de Marsella y de Mompeller han estado mucho tiempo exclusivamente trabajando y comerciando con el Cardenillo, pero despues se ha repartido este comercio en otras partes.

El medio de que se valen en Mompeller para fabricar el Cardenillo, segun lo manifiesta Chaptal, es el siguiente. Hacen fermentar los escobajos de ubas con el poso del vino, despues se ponen estos escobajos capa por capa con planchas de cobre de seis pulgadas de largo y de cinco de ancho, despues se sacan, se dexan en un rincon de la cueva, donde se rocian con el poso del vino, se hincha el Cardenillo, se raspa, y se mete en pellejos, y se envia al comercio.

Oxide de Hierro aluminoso preparado.

Antes de ahora se entendia en las Boticas esta Preparacion, y aun se entiende por la mayor parte con el nombre de *Bolo Arménico preparado*.

El Bolo arménico ú Oxide de Hierro aluminoso es una mezcla natural de silice y mayor porcion de alúmina coloreada por el Hierro, á quien llama Walerio *Bolus rubra*; ó con mas claridad, es una tierra sellada con mayor porcion de Hierro, á quien debe su color. Es, con efecto, una tierra viscosa, seca, pesada, friable, suave y untuosa al tacto, que se apega y agarra bien á la

lengua , que se funde poco á poco en la boca, y la dexa la impresion de los adstringentes.

Hállanse muchas minas ó capas de tierra de Bolo arménico en nuestra España. En las sierras de Guadalupe hay un cerro , que no es otra cosa, que la expresada tierra roxa. Llámase tambien el Bolo arménico *Almazarron* y *Almagre*, y de aquí sus minas se llaman las *Almagreras*. Antes de aora nos traían el Bolo arménico de Armenia , Region del Asia.

Se ha considerado el Bolo arménico en la Medicina , á la dosis de seis granos hasta un escrúpulo , como un buen desecante y propio para detener los cursos de vientre , las disenterias y el esputo de sangre. Exteriormente se ha aplicado para restañar la sangre , impedir el curso de las fluxiones , fortificar y resolver. No obstante que se haya usado esta tierra en los males expresados, y que se hayan creído sus virtudes por hombres recomendables como Boerhaave, Wan-swieten, Lieutaud, Kill y otros muchos ; en el día se halla excluida de algunas Farmacopeas, y algunos Prácticos célebres quisieran se proscribiera absolutamente de la Materia Médica. Al tiempo que no debe negarse , que esta tierra y las otras de su clase no pueden disolverse en nuestros humores, y que existen remedios mucho mas seguros y eficaces, que se aplican tanto interior como exteriormente en las afecciones indicadas sin los inconvenientes que aquella , tampoco puede ocultarse que el Bolo arménico, por razon del hierro que contiene , es una substancia, que no sin razon se

la atribuyè alguna qualidad tónica y adstringente. En todo caso lo mejor es usar de aquellos medicamentos de virtud mas acreditada y conocida, y que si ser puede no tengan obstáculo que les impida su administracion.

Oxide de Hierro aluminoso Sanguíneo preparado.

Todos conocen á esta substancia con el nombre de *Piedra Hematites*. Es una especie de minas de hierro lodoso de sabor térreo adstringente, y consistencia dura, que está formada de capas, que se cubren unas á otras, y estas se forman de agujas convergentes. Tiene un color roxo muy parecido á la sangre, de donde tomó el nombre de *Piedra Sanguinaria*. Extráese de las minas de hierro de España, Francia, Alemania, Inglaterra y otras partes.

La Piedra Hematites se usa interiormente desde diez granos hasta un escrúpulo en las hemorragias, en la caquexia y clorosis; en una palabra en todas aquellas enfermedades, en que conviene el hierro por sus virtudes adstringente, aperitiva y diurética. Entra en las Opiatas y Bolos adstringentes.

Exteriormente se usa la Piedra Hematites no solo como adstringente, sino tambien como desecante y vulneraria.

Sulfureto de Mercurio preparado.

Es lo que se ha entendido hasta aquí con el

nombre de Cinabrio nativo preparado.

Sulfureto de Mercurio ó Cinabrio nativo es una substancia mineral roxa, ó por mejor decir una combinacion natural del azogue con el azufre, de la qual hay abundantes minas en el Almaden y en el Palatinado.

Las minas de Cinabrio del Almaden son no solo celebres por la cantidad de azogue que se saca de ellas todos los años, pues en alguno de ellos han llegado á sacarse diez y ocho mil quintales, sino tambien por su mucha antigüedad. Teofrasto, que vivia trescientos años ántes de Christo, habla del Cinabrio referido, como tambien Vituvio. Plino dice, que en tiempo de los Romanos se custodiaba mucho esta mina, de la que solo se sacaba lo necesario para enviar á Roma. Cada doscientos quintales del Cinabrio del Almaden dan quarenta quintales de azogue.

Se ha mirado el Cinabrio nativo como un medicamento eficaz en los afectos cutáneos, en la gota, en el reumatismo y en la epilepsia; pero ya no se confia tanto en sus pretendidas virtudes. El sabio Profesor de Química y Medicina M. Fourcroy dice, que se ha tenido al Cinabrio como un buen remedio anti-espasmódico y calmante; pero que se le atribuyen falsamente estas virtudes.

El Cinabrio nativo por mas hermoso color que tenga, siempre se halla mezclado con tierra arcillosa ó caliza ó con arena, y estas materias suelen estar emponzoñadas con xugo arsenical. El mismo mercurio virgen, aunque parezca muy puro, puede estar impregnado de algun vapor dañoso; y

por esto cometen un grave error aquellos Médicos que recetan el Cinabrio natural con preferencia al artificial ó facticio; error, que mas de una vez ha producido y producirá efectos muy funestos; por lo qual juzgo, que el Cinabrio natural debe ser desterrado de las Boticas. Así se explica el inmortal Bowles, cuyas advertencias no deberán los Profesores olvidar, acerca de la indiferencia que suelen mostrar en pedir y recetar el Cinabrio nativo. Á la verdad, que el Cinabrio artificial tiene la ventaja de estar compuesto de dosis determinadas de azogue y de azufre, y de consiguiente debe ser mas seguro en sus efectos que el natural, el qual nunca puede hallarse tan puro en las minas, y además todos conocen las causas que influyen, para que esta combinacion natural sea desigual en pureza y principios.

Sulfureto de Antimonio nativo preparado.

Lo que se ha entendido en las Boticas y Comercio con el nombre de Antimonio crudo, es lo que al presente se llama en la nueva Nomenclatura Sulfureto de Antimonio.

El Antimonio crudo es una substancia dura, pesada; brillante por dentro, y negra por fuera, por razon del polvillo que se cria en la superficie por el frotamiento del transporte. Quando se parte, se advierten unas como estrias, ó sean agujas delgadas y largas, que dan la brillantez. Hállanse minas muy abundantes de Antimonio crudo ó de Sulfureto de Antimonio en varias partes

de España, con particularidad en Sierra Morena, inmediato á Santa Cruz de Mudela, Provincia de la Mancha, y en Berin, Provincia de Orense, Reyno de Galicia.

Cien partes de Antimonio crudo, constan regularmente, segun Bergman, de setenta y quatro de Régulo y veinte y seis de azufre; pero estas proporciones varian notablemente por muchas circunstancias, y ademas no suele hallarse exento el Sulfureto de Antimonio de otras materias eterogéneas. El de las minas de nuestra España es bastante puro, pero el de las minas de Alemania, Hungria y Francia se halla en trozos mezclados con piedras y substancias térreas, que hay que separar por medio de la fusion, y el de Inglaterra se halla mezclado por lo general con alguna porcion de Plomo, por lo que no debe usarse este en la Medicina.

Empléase el Antimonio crudo á la dosis de un escrúpulo hasta una dracma, y algunas veces mas, como un sudorífico y útil remedio en la lepra y otros vicios cutaneos. Ha reynado por mucho tiempo la preocupacion de colgar metido en un lienzo ó muñeca al Antimonio crudo, dentro de las vasijas, en que se han preparado varias tipsanas y cocimientos para estos afectos; pero ya se va abandonando esta ridícula apprehension, mediante estar claramente comprobado, que el Antimonio no presta así nada á las decocciones. Los Albítares usan mucho en la práctica veterinaria del Sulfureto de Antimonio á unas dosis muy altas y crecidas.

Carbonate de Plomo blanco preparado.

Llámase Albayalde y Cerusa en las Boticas y Comercio. Los Franceses le entienden con el nombre de *Blanc de Plomb*, ó Blanco de Plomo. Es una substancia blanca, quebradiza, muy pesada, muy suave al tacto, y desmenuzable entre los dedos, que se halla en el comercio en pilones de figura cónica. El Albayalde no es otra cosa, que una cal de Plomo, ó un Plomo corroido y atacado por el ácido acetoso. Esta substancia tiene mucho ácido carbónico en su combinación, y además siempre se halla algo de Acetite de Plomo ó Sal de Saturno.

Para preparar la Cerusa, reducen el Plomo á láminas de media linea de grueso, y quatro ó cinco pulgadas de ancho sobre dos pies de largo, se arrojan en figura espiral, de modo que quede media pulgada de intervalo de una á otra vuelta; esto se pone en unos pucheros que tienen ácia la tercera parte de su altura unos palos atravesados; en estos pucheros echan vinagre de cerveza hasta que el Plomo quede cubierto, y se entierran en quadras ó caballerizas, poniendo muchos colocados unos al lado de otros, de suerte que se formen muchas capas ó camas; y se tiene cuidado de tapar cada puchero con una lámina de Plomo y unas tablas. Al cabo de un mes, ó cinco semanas se sacan estos pucheros, y se separa la capa ó costra de Albayalde, este se muele y se echa despues en una cuba, de donde se saca para que

se seque. Debe secarse á la sombra , porque el Sol le presta algun color; á este fin se echa en unos pucheritos de tierra de figura cónica , y quando se saca de estos se envuelve en papel para venderle en el Comercio.

Conócense en el Comercio tres clases de Albayalde , que son: Albayalde de *Tejuela* : Albayalde de *Venecia* y Albayalde *Ordinario*. Todas estas especies dependen de la mayor ó menor adulteracion del Albayalde con la Arcilla ó con la Creta blancas y otras substancias.

Úsase exteriormente el Albayalde ó Cerusa en la Medicina , teniéndole como un buen desecante y refrescante. Celébrase mucho para secar las erupciones húmedas de la piel y las grietas ; no se conoce , á la verdad , remedio alguno de virtud mas pronta para las partes escocidas ó escoriadas, pues basta para que haga su efecto el espolvorear por encima ligeramente la piel con él.

Entra el Albayalde en muchas composiciones de ungüentos y emplastos , en los que suelen emplear algunos Boticarios el Albayalde ordinario, cosa bastante dañosa , porque esta especie de Albayalde tiene mucha parte de tierra blanca , y yeso , lo que puede ser muy perjudicial en ciertos casos en que se aplican. Conviene, pues, que no usen en tales composiciones de otra Cerusa ó Albayalde que del fino ó de Venecia , pues las hechas con el Albayalde ordinario son siempre inútiles y sospechosas. Los ungüentos compuestos con el Albayalde ordinario negrean despues de haber pasado algun tiempo.

Polvos.

La Pulverizacion es una operacion mecánica, por medio de la qual se dividen y reducen á moléculas muy finas qualesquiera substancias. Dos son los fines mas principales para que se ordena que se pulverizen las substancias en la Medicina.

1. Para que puedan tomarse con mas facilidad , y que estando mas divididas produzcan mejor sus efectos.
2. Para que se puedan mezclar mejor con otras substancias , y formar medicamentos compuestos.

Este es sin duda , ni disputa alguna uno de los modos simples , en que se pueden administrar los medicamentos ; pero sin embargo , hay algunos que no se pueden reducir á Polvos , y otros que son muy desagradables para tomarse de este modo. En cuya inteligencia se hace preciso , que todo Profesor tenga entendido , que solo debe mandar en Polvos los medicamentos de textura friable ó desmenuzable , capaces de secarse bien y pulverizarse, sin perder nada de su virtud y eficacia. Debe evitarse tambien el ordenar en forma de Polvo todas aquellas substancias , que solo producen su efecto en grande dosis , ó que se hinchan mucho añadiéndolas algun licor , pues en este caso conviene mejor el preferir la infusion ó cocimiento. Tampoco deben mandarse reducidos á Polvos aquellos medicamentos que son acres , volátiles , de mal olor y sabor , pues conviene mejor el ordenar tales substancias reducidas á pildoras. No conviene tampoco administrar los remedios en forma

de Polvos en todas aquellas enfermedades , en que la degluticion es dificultosa , como en la angina, catarro sofocativo , y otras semejantes. Y ultimamente , debe tener presente todo Profesor , que ademas de observarse al tiempo de verificar la pulverizacion todas aquellas reglas que previenen Silvio , Baumé y otros Autores clásicos , se hace indispensable el tener pulverizadas en cortas porciones las medicinas y repuestas en vasijas bien tapadas , mediante estar comprobado , que ninguna especie de Polvos , particularmente los aromáticos , han de guardarse mucho tiempo , ni estar expuestos al ayre , porque se destruye gran parte de su virtud.

Los Polvos , ó son *simples* ó *compuestos* ; llámanse simples , quando las materias ó substancias estan pulverizadas separadamente unas de otras; y compuestos , quando dos ó mas substancias se hallan unidas y reducidas á particulas muy finas y casi impalpables. La Farmacopea de España solo hace mencion en este lugar de los Polvos compuestos siguientes.

Polvos dentífricos de Sangre de Drago.

Llámanse *Dentífricos* los medicamentos que tienen la propiedad de limpiar , blanquear , y conservar la dentadura y encías. Las materias que componen estos Polvos , son absorbentes térreas la mayor parte , y una materia salina , qual es el Cremor tártaro. Agréganse tambien el Clavo de especia , y el Lirio de Florencia , con la sola idea de

hacerlos mas agradables, y darles un olor algo aromático.

No solo se usan estos Polvos dentífricos de Sangre de Drago para limpiar y blanquear los dientes y mantenerlos limpios, sino tambien con el fin de precaver los inconvenientes, que puedan provenir del sarro amontonado ó de qualquiera otro depósito. El método de usarlos se reduce á mojar la extremidad de un cepillito para que se adhieran á ella los Polvos, y frotar con ellos los dientes; despues se lava bien la boca con un poco de vino ó de qualquiera otro licor espirituoso, agradable y a proposito para afirmar y fortificar las encías.

La Sangre de Drago es una substancia resinosa, que se nos trae en pedazos ovales, de un color roxo muy intenso, y envueltos en hojas de caña. Es insípida é inodora. Corren en el Comercio varias especies de Sangre de Drago, pero la que nos viene á veces aun líquida, ó en masas y fragmentos de figura indeterminada, se saca en las Islas Canarias de un árbol llamado por los Botánicos *Dracena Draco*. Los moradores de estas Islas parece que cogen los frutos de este árbol y los ponen al vapor del agua caliente, para que caiga el zumo resinoso en gotas, con las que reunidas forman los panes referidos. Los Drogueros acostumbran falsificar la Sangre de Drago; pero este engaño se conoce facilmente; pues si se disolviese toda en agua, no puede dudarse entónces que sea una goma arábica teñida con el Palo del Brasil, que es lo que acostumbran hacer los Comerciantes. Con efecto, la verdadera Sangre de Drago

se disuelve en espíritu de vino y en aceyte; pero no en agua. Hállase colocada la Sangre de Drago en todas las Farmacopeas en la clase de los adstringentes, y sin embargo que Cullen, Carteuser y otros no la conceptúan útil interiormente por las poderosas razones que alegan, con todo eso faltan aun ulteriores experimentos para descartarla del uso exterior y denegarla absolutamente las virtudes dentífrica, estíptica y vulneraria, de quienes tanto tiempo hace se halla en posesion.

Polvos Opiados de Raiz de Hipecacuana.

Estos son los Polvos de *Dover*, con cuyo nombre los ponen las dos primeras ediciones de la Farmacopea de España. La Londinense los llama Polvos de *Hipecacuana compuestos*. Esta los prepara mezclando una onza de Kali vitriolado (Tártaro vitriolado) con una dracma de Hipecacuana y otra de Opio puro todos bien pulverizados, por manera que solo vienen á tocar poco ménos de dos granos y medio de Opio á cada escrúpulo. La Farmacopea de España manda poner una onza de Tártaro vitriolado, onza y media de Nitro, dos dracmas de Hipecacuana y otras dos de Opio puro bien seco, de suerte que en cada escrúpulo se contienen solos dos granos de Opio, lo que debe tenerse en consideracion al tiempo de administrarlos.

Como las drogas que entran en los Polvos de *Dover* son activas, deben los Farmacéuticos pulverizarlas bien y mezclarlas con un cuidado tal, que participe cada molécula de igual grado de virtud

y eficacia. Como todos los eméticos reprimen y refrenan la virtud narcótica del Opio, y hacen dirigir su efecto ácia la periferia del cuerpo moviendo los sudores; se dexa conocer con facilidad el motivo, porque se destina aquí la Hipecacuana. Los Polvos de Dover son un excelente y poderoso sudorífico, muy útil en los reumatismos é hidropesia, en cuyos males se ha administrado con buen efecto, dándolo á la dosis de seis, doce ó mas granos, hasta un escrúpulo. Tambien ha sido provechoso su uso ácia el fin de las disenterias.

En Inglaterra, donde es tan comun el uso de estos Polvos, ordenan los Médicos poner al enfermo una camisa de franela ó bayeta, y cubrirle bien con cobertores de lana, quitando enteramente las sabanas y toda ropa de lienzo. Yo no negaré la utilidad, y preferencia que debe darse á este método, pues así se logra no solo libertar al enfermo del frio, sino tambien el que los cobertores de lana absorban el sudor y no se enfrien como lo hacen los de lienzo; pero á pesar de esto he sustituido con fruto el mudar amenudo las camisas á los pacientes para que el sudor no se absorba por los poros de la periferia. La mejor hora de tomar estos Polvos es por la mañana, y el enfermo debe estar en un parage seco y abrigado, y se prohibirá beba inmediatamente, despues de haberlos tomado, abundancia de líquidos, pues podian arrojarse con el vomito, por lo qual Cullén aconsejaba no se diese de beber hasta tanto que el sudor hubiese principiado. Como los su-

dores universales son siempre mas útiles, es indispensable el cubrir los pies y piernas algo mas, para que así se extienda el sudor con mas facilidad á las extremidades, y aun en caso necesario se aplicarán á la planta del pie ladrillos calientes, como lo aconsejaba Chalmer. Para hacer continuar el sudor, se suele mandar, luego que principia, algun licor caliente, como una decoccion de salvia, ó una taza de té; pero si el sudor tarda en venir, se manda beber en abundancia al enfermo Suero cortado con vino blanco.

La Hípecacuana es la raiz de una planta que se cria en el Brasil, en la Guiana, en el Perú y otras Provincias de la América Española, y que se llama *Viola Ipecacuanha* por Linneo. Entiéndese tambien la Hípecacuana con los nombres de Bejuquillo y Raiz anti-dysentérica. Encuéntranse tres especies de Raiz de Hípecacuana en el Comercio, que son la cenicienta peruviana, la morena ó parda obscura del Brasil, y la bastarda ó blanca; pero de todas estas, la que se trae del Perú ó cenicienta es de la que se hallan mejor comprobados sus efectos, y la que se encuentra por lo comun en las Boticas. Se nos trae en pedacitos llenos de resquebrajaduras, ó grietas circulares, que se continúan hasta una fibra blanca, y delgada, que se ve á lo largo y en medio de cada pedazo. Esta Raiz es muy fragil, y tiene unas arrugas profundas, y circulares, un color gris ó pardo ceniciento, un sabor acre-amargo y un olor ingrato y nauseabundo.

Esta Raiz posee una virtud emética muy no-

table, y segun la autoridad de Andres Murray y Basiano Carminati, es el vomitivo mas adecuado y seguro para todos los temperamentos y para todas las edades: sin embargo de esto, vemos diariamente en la práctica, que con facilidad se detienen los Polvos del Bejuquillo en los pliegues del ventriculo, y producen inútiles y molestas nauseas, por lo qual al tiempo de administrarlos se ha de tener gran cuidado de hacer beber al enfermo una buena porcion de agua tibia, luego que comienza el vomito, para desalojar así enteramente los residuos de la Hipecacuana, que suelen quedar adheridos á los pliegues del estómago. Hay mucha variedad sobre la dosis que debe darse del Bejuquillo para que obre como emético, pues unos se contentan con dosis cortas, quando otros las quieren demasiado fuertes; en todo caso parece una dosis proporcionada la de un escrúpulo en polvo para que se promueva con facilidad y seguridad el vomito.

Ha sido tanto el uso que se ha hecho de la Hipecacuana en la disenteria y otros fluxos de vientre, que se la llegó á considerar por Pison como la sagrada áncora en tales afectos, y por excelencia se la entendia y aun entiende con el nombre de Raiz *anti-disentérica*. Yo bien veo, que es mucho el peso, que hace la autoridad de Zimerman, Pringle, Monró, Carminati, Murray y otros Autores que la elogian mucho en la disenteria, pero yo nunca he visto que por sí sola haya sido capaz de curar este mal, esto es, sin que haya sido preciso echar mano del plan anti-flogístico, de los demul-

centes y de los opiados. Sin embargo veo diariamente que usada con moderacion con los citados remedios ha ayudado notablemente á conseguir una perfecta curacion de la disenteria. Debe de administrarse en la práctica , quando se quiere que obre con utilidad en la disenteria , á una dósis tal , que al tiempo que excite el vomito , suelte y mueva algo el vientre.

Murray tiene al Bejuquillo como un poderoso anti-espasmódico , y lo celebra como superior en el asma convulsivo , en cuyo paroxísimo llega á ordenar hasta un escrúpulo. Son muchos los que han comprobado la utilidad del Bejuquillo en otros muchos males , particularmente en las hemorragias, de lo qual nos proponemos hablar quando tratemos de los Trociscos de Hipecacuana azucarados. Pero no puedo ménos de advertir ántes de concluir este Artículo , que la Hipecacuana tiene una virtud tan eminente para detener los efectos del Opio, que Smith refiere de una muchacha haberse llegado á tomar con mal fin una onza de tintura de Opio ó Láudano líquido , y habiéndose subseguido sopor , convulsiones y espasmos crueles , todo cedió al uso del Bejuquillo , y con solo su repetición curó perfectamente.

Polvos fumigatorios para los Contagios.

Esta es una de las tres fórmulas de Polvos que sirvieron con feliz suceso en la peste que acosó á los habitantes de Moscow en el año de 1771. Es la primera en su órden de los Polvos, y la in-

titulan en Rusia con el nombre de *Polvo antipestilencial fuerte*, porque contiene mucho Nitro y Azufre : se ha empleado para purificar lo interior de las casas, y los sitios en que se habian hecho depósitos de los apestados : tambien servian para las ropas que habian cubierto por algun tiempo á los enfermos ó á los muertos de qualquier género que fuesen, con tal que el color no fuera muy delicado.

El sabio Doctor Mertens dice, que se usaba en Moscow de estos Polvos con mucha felicidad, pero piensa con razon, que su virtud principal consiste en el Azufre y el Nitro, y que la adiccion del Salvado, de las bayas de Enebro, de las resinas y demas vegetales es del todo inutil, y que solo sirven estas últimas substancias para aumentar el precio de los Polvos. El modo de usar estos Polvos es el siguiente.

Despues de haber quemado los trapos que se hallen en las habitaciones, se han de llenar de humo echando de estos Polvos en un brasero : se cerrarán puertas y ventanas para conservar mucho tiempo este humo. Como es nocivo este vapor á los pulmones y sofoca, por esto el que los echa encima de las ascuas, debe salirse al instante : se renovará esta operacion tres ó quatro veces en veinte y quatro horas durante algunos dias consecutivos, y luego se abrirán puertas y ventanas.

Á mas de esta primera fórmula que describe nuestra Farmacopea, usaron los Rusos en la citada peste de Moscow otra segunda receta con el nombre de *Polvo antipestilencial débil*, porque

contiene ménos Nitro y Azufre que la antecedente ; sin embargo tenia los mismos usos , con sola la diferencia de que se adoptaba con preferencia para los vestidos de color delicado , y para los muebles que se juzgaban ménos impregnados de virus pestilencial. Voy á transcribir y trasladar la receta de estos Polvos en beneficio de aquellos que la ignoren.

R. Abrótano menudamente cortado cinco libras,
 Hojas de Enebro..... quatro libras,
 Bayas de Enebro quebrantadas tres libras,
 Nitro pulverizado..... quatro libras,
 Azufre pulverizado..... dos libras,
 Mirra..... una libra.

Mézclese todo y hágase Polvos segun arte.

Polvos olorosos para los Contágios.

Esta es la tercera fórmula de los Polvos que se usaron en las fumigaciones de la peste ya citada de Moscow. En esta receta no entran mas que unas pequeñas porciones de Nitro y Azufre, y abundan en ella los ingredientes olorosos.

Estos Polvos solo se han destinado para las telas y estofas , cuyos colores eran de los mas delicados , y para aquellas que se tenia alguna duda de que estuviesen cargadas de virus pestilencial: tambien se han empleado para perfumar agradablemente lo interior de las casas , por quanto no podian dañar á los muebles , ni perjudicar el pecho.

La vana confianza , que algunos tienen en las fumigaciones aromáticas , me obliga á decir , que

estas no poseen la eficacia , que se les ha atribuido, y solo sirven para esparcir un olor agradable , quando por el contrario los ácidos minerales en estado de vapor son los agentes mas eficaces para destruir ciertos miasmas contagiosos.

Polvos de Jalapa compuestos.

Como los sabios Profesores de Medicina , que componian el Real Tribunal del Proto-Medicato al tiempo de las dos primeras Ediciones de esta Farmacopea , estaban adornados de todos aquellos requisitos , que se necesitaban para un asunto tan arduo y delicado , no pudo ocultarseles la necesidad que habia de reformar los Polvos de Marcos Cornachino , y poner en su lugar estos , que llamáron de Jalapa compuestos , y compusieron de partes iguales de raiz de Jalapa , de Cremor tártaro y Magnesia pura.

Úsase de estos Polvos para mover el vientre con suavidad y sin irritacion alguna á la dosis de una dracma , y algunas veces hasta dracma y media. No tienen en su administracion los inconvenientes que otros purgantes.

La Jalapa es una raiz de una planta del genero *Convolvulus*, á quien Linneo especifica con el nombre de *Convolvulo Jalapa con hojas de varias formas, tallo voluble, y pedunculos de una flor.* Habita en varios parages de la América Española é Isla de la Madera. Esta raiz la traxeron los Españoles á la Europa de Xalapa, Ciudad de la Nueva España. La mejor es la dura, resinosa y pe-

sada , de sabor nauseoso , olor ingrato , y color pardo obscuro por la parte exterior , y ceniciento por la interior.

La Jalapa abunda de partes resinosas , en que reside su virtud purgante. Pulverizada esta raiz y dada quando mas á la dosis de media dracma , no solo mueve el vientre con certeza , sino tambien casi siempre sin violencia , y amenudo , sin causar retortijones. Cullen asegura , que nunca ha visto , que el uso de la Jalapa encendiese , á no ser que se diese á dosis muy altas , y añade que á dosis cortas y mezclada con azucar puede darse á los niños , que la toman baxo esta forma sin repugnancia. Lewis y Geofroy aseguran que los niños soportan mejor la Jalapa , y les conviene mejor que á los adultos. Murray piensa del mismo modo ; y citando á Wedelio dice , que muchos niños que padecian dolores de tripas , que les tenian inquietos y llorosos , la Jalapa les movió con blandura el vientre , y les concilió un grato y apacible sueño.

Polvos Restrictivos de Nueces de Cipres.

Esta es una composicion , en que entra un buen número de drogas adstringentes , de cuyas virtudes goza. Estos Polvos se aplican regularmente por la parte exterior mezclados con otras cosas. Los Albeytares acostumbra mezclarlos en sus vizmas para las Caballerias.

Polvos Antimoniales de Escamonea.

Estos son los Polvos de Tribus de la Matritense, entendidos tambien baxo el nombre de Polvos Cornaquinós. Esta Composicion, como ya hemos dicho, se reformó notablemente con muy justa razon en las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España, y creo, que si se ha incluido en esta, ha sido unicamente, porque se suelen pedir baxo este nombre aun en el dia en aquellas Poblaciones en que existen Profesores que no conocen é ignoran la preferencia que deben dar á los Polvos de Jalapa compuestos.

El Oxido de Antimonio blanco usual, ó Antimonio diaforético entra en esta composicion; pero no sé con que objeto: la Magnesia pura deberia ocupar con mas justa razon su lugar.

La Escamonea es un xugo gomoso-resinoso, de un color gris tirante á negruzco, olor fuerte y nauseabundo, y sabor acre-amargo, que se extrae de una planta, que se cria en el Asia, y se llama en la Botánica *Convolvulo Escamonea*. Conócense en el Comercio dos especies de Escamonea, una que viene de Alepo, y otra que viene de Esmirna, la qual es mas pesada y negruzca que la de Alepo; pero debe preferirse ésta como mas pura y mas exênta de particulas extrañas y otras impuridades, que por lo regular vienen mezcladas con la que se nos trae de la Ciudad de Esmirna.

No se debe dar entero crédito á todas las malas qualidades, que muchos publican, de la Esca-

monea; pero no puede ocultarse, que ademas de ser irregular en su operacion, suele causar retortijones. Si se mezcla con el Cremor Tártaro, el Azucar, ó qualquiera otra Sal neutra, parece se hace mucho mas benigna. La dosis de la Escamonea es desde tres á ocho granos. La Jalapa debe preferirse á la Escamonea en sentir de Cullen y otros Profesores de la mejor nota. Las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España excluyeron justamente á la Escamonea de los Polvos Cornaquinicos, y generalmente de todas las mas de sus Composiciones.

Polvos Cathólicos de Escamonea.

Son los Polvos *Cathólicos Solutivos* de la Farmacopea de Madrid, quien los tiene por muy útiles en las obstrucciones del vientre, y para expeler casi todos los humores excrementicios, particularmente los biliosos, tomados á la dosis de un escrúpulo hasta dos. Esta Composicion lleva una buena porcion de Escamonea, y por consiguiente merece igual critica, que los antecedentes. Las dos primeras Ediciones de nuestra Farmacopea los descartaron enteramente, y no puede dudarse, es preferible el uso de los Polvos de Jalapa compuestos.

El Mechoacan, que es uno de los ingredientes de estos Polvos, es una Raiz que se nos trae de América, y produce una planta llamada por Linneo *Convólculo Mechoacan*. La planta que produce el Mechoacan, se llama por algunos *Brionia*

Americana. Llámase Mechoacan, de la Provincia Mechoacan, una de las de Nueva España, donde se cria en abundancia. Es uno de los purgantes que estan casi abandonados.

Polvos compuestos de Raiz de Peonia.

Son los Polvos de *Guteta* de la Farmacopea de Madrid, que se han creído, dados á la dosis de uno y dos escrúpulos hasta una dracma, por eficaces para corroborar el sistema nervioso, para refocilar los espíritus, para resistir á la malignidad de los humores, y por muy útiles en los afectos del cerebro, en la epilepsia, apoplexia, parálisis, vértigos y otros semejantes. Pero ¿habrá en el dia algun Profesor sensato, que dé crédito á tan decantadas virtudes? aun mas ¿habrá quien use con confianza estos Polvos para los males insinuados? Valga la razon, ya llegó el tiempo de dexar las preocupaciones; con efecto, estos Polvos, que con tan fundados motivos se tildaron de las antecedentes Ediciones de nuestra Farmacopea, no debian ocupar con justo titulo lugar en esta última Edicion, á no ser que se intente por este medio favorecer el charlatanismo é ignorancia. La Materia Médica en nuestros dias no se halla tan escasa de conocimientos, que no esté clamando á cada paso que no se tenga confianza ni satisfacion en la mayor parte de los simples, de que se componen los Polvos de *Guteta*. Cullen decia, que bastaria para desacreditar á un Médico en Inglaterra, y deshonorarle inmediatamente

te y sin remedio, el ver en una de sus recetas el marfil, el craneo humano y la uña de la gran bestia, y precisamente estas son las drogas, que hacen un gran papel en esta Composicion; de lo que puede deducirse el crédito que debe darse á sus imaginarias virtudes.

Polvos Antisépticos de Quina.

Esta es la Composicion del célebre *Bezoárdico Curviano* ó de Curvo, que ha tenido mucho uso en las calenturas malignas.

Al tiempo que no podemos ménos de confesar, que en esta Composicion entran substancias de virtud antiséptica y antipútrida, capaces de corregir la degeneracion y descomposicion de los humores, que los hace pasar á la septicidad ó á la putrefaccion, como son la Quina y la Contrayerba; tampoco podemos dexar de extrañar, que incluya tambien preparaciones, que aunque se habian encargado y se usaban en otro tiempo, se tienen al presente por muchos Médicos de la mejor nota como ineficaces ó inútiles, como son el Antimonio diaforético y Piedra Cordial de Goa. Tambien padece el defecto esta Composicion de incluir algunas substancias no solo muy costosas y de virtud escasa, sino tambien que tienen una dureza y una inercia demasiado considerables para que las puedan alterar los xugos digestivos, y que por razon de estas propiedades son mas bien capaces de perjudicar y de herir el texido delicado del canal de los alimentos. Ultimamente, creo

será suficiente decir, que esta Composicion se descartó de las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España, y que una simple mezcla de Quina y de Raiz de Contrayerba podrá llenar completamente su vacio.

Polvos de Oxido de Manganesa para los Contagios.

Compónense estos Polvos de quatro partes de Oxido de Manganesa, dos partes de Sal comun, otras dos de Caparrosa, y una de Carbon de encina bien seco. Despues de bien pulverizados separadamente, se mezclan todos juntos, y se echan á cucharadas sobre un fuego fuerte en un aposento cerrado, para que exhalándose el gas muriático oxigenado corrija los miasmas pútridos y contagiosos.

Las fumigaciones que se hacen con estos Polvos, son, sin la menor duda, de las mas útiles que se hacen para desinfestar las habitaciones. En la Epidémia que ha sufrido nuestra España en estos últimos años, han sido recomendadas notablemente, y se han verificado sus buenos efectos por todos los Profesores que las han usado en las Andalucias y Reynos de Murcia y Valencia en todas las Poblaciones que han sufrido el terrible azote de la fiebre amarilla.

La Manganesa y Magnesia negra son nombres que indican una misma cosa. Es una substancia metálica poco conocida hasta estos últimos años, y que por lo general se halla en las minas en es-

tado de óxido. Encuéntrase en varias partes de Europa. Es de naturaleza desmenuzable, y tiene un color gris negro que tizna la mano. Como abunda de oxígeno, se sirven de ella en las Artes para oxigenar el Ácido muriático y emplearle despues para blanquear el lino, algodón, &c, segun el método de Bertollet, y en las Fábricas de Cristal con el nombre de Alabandina, y en la Medicina nos valemos de ella para la formacion del Gas muriático oxigenado, que tanto interesa para las fumigaciones. En la Mata de Cribillen junto á Alcañiz, en el Reyno de Aragon, hay una mina abundante de Manganesa. En la Rioja, á una legua de Villafranca de Montes de Oca en el Pueblo de Puras, Aldea de la Villa de Belorado, hay una mina copiosa de Manganesa de las mas puras y excelentes que se conocen.

Infusiones Aquosas.

Las Infusiones son unos licores impregnados de las virtudes de los vegetales mediante un fuego suave. El fin de la Infusion es el transferir al menstruo la virtud de las materias que se infunden, por manera que mediante esta operacion el menstruo extrae las substancias mas disolubles de los medicamentos. Hay muchas substancias, que ni aun del leve calor necesitan para dar al licor en que se infunden, su virtud, pues son muy fáciles á prestarla. La Infusion debe hacerse en diferentes líquidos á proporcion que las substancias son resinosas, gomosas ó extractivas, y por

consiguiente unas veces se emplea el agua, otras el aguardiente ó espíritu de Vino, algunas el Vino, muchas el Vinagre &c. Ahora solo hablaremos de las que se hacen en agua, pues de estas solas hace especificacion la Farmacopea en este lugar, y dexa las demas Infusiones para otros Artículos, donde las trata con separacion, y baxo distintos nombres.

El Agua ó menstruo aquoso disuelve las partes gomosas, mucilaginosas, xabonosas y salinas de los vegetales con alguna parte ó principio oleoso y resinoso, que se halla intimamente unido y combinado con las primeras. El agua caliente disuelve mejor y con mas prontitud los principios de los vegetales que la fría; pero quando pierde el calor y llega á enfriarse, se separa del agua la cantidad excedente, que solo habia disuelto por razon del calor, y unicamente retiene lo que es capaz, estando fría, y sin la ayuda del calor. Con efecto, el calor solo acelera la accion del agua, pero no la hace capaz de disolver mas cantidad de principios, que los que hubiera disuelto estando fría, si se la hubiera mantenido mas tiempo en la Infusion.

La experiencia acredita diariamente, como lo expresan Lewis y Baumé, que los vegetales secos comunican por lo general mas virtud al agua que los frescos; sin embargo de lo qual algunos pretenden, que los frescos ó recientes, en que el aceyte, la resina y los otros principios activos estan perfectamente unidos con el fluido aquoso, comunican con mas facilidad al agua y mas abun-

dantemente sus virtudes, que quando su humedad natural se ha disipado.

Infusion de Rosas solutiva.

Créese dotada esta Infusion de una virtud laxante muy suave. Consérvase en las Boticas para hacer el Xarave de Rosas Solutivo, ó Aureo de la Matritense.

Empléanse, para efectuar esta Infusion, las Rosas de Alexandria, *Rosa centifolia* de Linneo, ó Rosas de Jardin.

Infusion de Flor de Melocoton.

El Melocoton es un Arbol llamado por los Botánicos *Amygdalus Persica*, Linn.

La Infusion de las Flores del Melocoton se tiene por algunos por un purgante bastante activo, y por una buena medicina contra las lombrices. En el dia se halla casi abandonado su uso, y solo se guarda para hacer el Xarave de Flor de Melocoton.

Infusion de Rosas Rubias.

Esta Infusion goza de la virtud adstringente de la Rosa Rubia ó *Rosa Gallica*, y aprovecha mucho en las hemorragias.

Dáse esta Infusion á la dosis de dos, tres y quatro onzas, segun lo exigen las circunstancias y estado del enfermo. Suele mezclarse amenudo con la Tintura de Quina, y con el Ácido vitrió-

lico ó Sulfúrico, hasta ponerla agradablemente acídula. Quando se trate de las otras Composiciones de la Rosa Rubia, vulgò Rosa Castellana, hablaremos con mas extension de sus virtudes.

Infusion de Flores de Peonia.

No creo pueda tenerse mucha confianza en esta Infusion. Mas adelante hablaremos sobre las virtudes de la Peonia, y expondremos quanto hay escrito sobre sus decantadas virtudes, y asenso que debe darse á ellas segun los actuales conocimientos.

Vinos Medicinales.

El Vino es un licor que resulta de la fermentacion de las ubas, y cuyos principios constitutivos son el agua, el alcohol, un ácido particular, el Tártaro y una substancia adstringente. El Vino es una excelente bebida, y un famoso excipiente de varios medicamentos.

Llámase Vinõ Medicinal aquel Vino que se ha vuelto medicamento por las substancias que se le han añadido. M. Baumé aconseja que la vasija en que se infundan los Vinos medicinales, esté exáctamente cerrada, porque el Vino contiene un principio espirituoso que se disiparia, adquiriria una qualidad agria, y no se hallaria en estado de extraer la misma cantidad de principios, que quando contiene su parte espirituosa. Tambien encarga que en la composicion de los Vinos officinales no se hagan entrar sino las substancias

secas, ó á lo ménos muy pocas recientes, á causa de la humedad que suministran, la qual debilita el Vino, y lo echa á perder prontamente.

Para conservar sin alteracion alguna los Vinos medicinales, é impedir y precaver la fermentacion, se necesita añadir, despues de colados, un poco de Aguardiente, y luego guardarlos en botellas de vidrio bien tapadas con un corcho.

Vino de Axenxos.

La *Artemisia Absinthium* de Linneo, ó Axenxo vulgar, es una de las principales plantas amargas, y que posee en un grado muy eminente la virtud tónica.

El Vino de Axenxos sirve para fortificar el estómago y excitar el apetito. Tiénese tambien por muy útil en los males de lombrices. Estimase por muy eficaz para curar las calenturas intermitentes. Tampoco faltan exemplos de su virtud en el principio de las hidropesias. Tengo visto y experimentado varias veces, que el Vino de Axenxos es un excelente tónico muy útil para corroborar la debilidad del estómago, que suele quedar despues de haber padecido Tercianas. Tómase en ayunas hasta la cantidad de quatro onzas.

Vino compuesto de Nueces de Cipres.

Corresponde al Vino Estíptico de la Matritense. Es un buen adstringente y roborante. Aplícase con fruto para corroborar y fortificar la den-

tadura, como tambien en todos aquellos casos en que tienen lugar los tópicos adstringentes.

Las Nueces de Cipres son el fruto de un Arbol que llama Linneo *Cupressus sempervirens*, y que crece en la Grecia, Asia, Creta, Italia, España y otras partes. Estas Nueces se tienen por substancias de una virtud roborante y adstringente.

Las Balaustrias, que tambien entran en esta Composicion, son unas hermosas flores dobles del Granado, que es un arbusto que se cria con frecuencia en España, y llama Linneo *Punica Granatum*. Poseen una virtud adstringente muy considerable. Quarin asegura, que las Balaustrias puestas en infusion en Vino tinto, y aplicadas en fomentacion en las almorranas indolentes, ó en las venas varicosas del ano, han curado esta molesta enfermedad, por lo que creo deberia ensayarse para semejantes afectos.

Vino Antimonial.

Véanse las Preparaciones del Antimonio.

Vino de Oxido de Antimonio.

Véanse las Preparaciones del Antimonio.

Vino Temperado de Hoffman.

Véase la Tintura Vinosa de los Extractos de Hoffman.

Vino Opiado de Sydenham.

Véase la Tintura Vinosa de Opio de Sydenham.

Vino de Tartrite de Potasa y de Hierro.

Véase la Tintura Vinosa del Tartrite de Potasa y de Hierro.

Vinagres Medicinales.

Los Vinagres Medicinales no son otra cosa, que un Vinagre comun impregnado de la virtud de una ó mas substancias, mediante la infusion de estas con aquella. La última Edicion de la Farmacopea de España hace mencion de las siguientes.

Vinagre de Alcanfor Antiséptico.

Esta es la receta del tan celebrado y famoso Vinagre de los Quatro Ladrones, llamado tambien profiláctico ó preservativo. Se ha tenido y aun tiene por uno de los medicamentos mas antipestilenciales y capaces de precaver el contagio. Acostumbran á frotarse con el expresado Vinagre las manos y la cara. Tambien se pone en cazolitas llenas sobre carbones encendidos para hacerlo evaporar en las habitaciones, exponiendo los vestidos que se han de llevar, para estar así mas libres del contagio ó virus pestilencial.

M. Mertens piensa que al Vinagre de los Qua-

tro Ladrones debe de quitarse parte de la fama que tiene adquirida sin razon, pues cree, y no sin fundamento, que este Vinagre profláctico no posee mas virtud preservativa que el Vinagre comun, y no hace mas que éste contra el contagio. Con efecto, las qualidades que se atribuyen al Vinagre comun contra todo contagio en general, son las únicas que le convienen, pero nada mas.

Vino aromático de Juncia olorosa.

Compónese este Vinagre, como el antecedente, de varias partes de plantas aromáticas, que le comunican un agradable olor.

Esta es la Composición del *Vinagrillo de Sevilla*, con que se acostumbra aderezar por muchas personas el Tabaco de polvo. Algunos llevan unos pomitos con agugeros pequeños llenos de algodones bien empapados en este Vinagre, los que meten en los bolsillos y faltriqueras para sacarlos para oler quando van á visitar los Enfermos ó tienen que pasar por algun lugar de olor fétido y desagradable. Esta práctica es digna de imitarse, como tambien la que tienen en algunas casas de poner en algunos aposentos unos grandes cuencos de Loza de Talavera con sus tapas de lo mismo llenas de agugeros, por donde exhala el agradable olor el Vinagre contenido dentro. Estos cuencos llenos del Vinagre de Sevilla ó del de los Quatro Ladrones, se conoce baxo el nombre de *Juncieras*.

La Raiz de Juncia olorosa, *Cyperus Longus*

de Linneo, es uno de los principales ingredientes de este Vinagre. La Juncia olorosa es una planta perenne, muy comun en España, y cuya Raiz, despues de seca, tiene un olor muy agradable. Esta Raiz se halla colocada en algunos Catálogos de Materia Médica en la clase de los anasépticos estomacales.

Vinagre de Rosas.

Es el Vinagre comun, en que se han infundido una porcion de Pétalos de la Rosa rubia ó Castellana. Mándase mezclar á este Vinagre, despues de colado, un poco de Espíritu de Vino, para evitar no se ponga mohoso.

Posee las mismas virtudes y qualidades que el Vinagre comun. En el dia se halla casi limitado su uso á la aplicacion de paños bien empapados á la frente con la idea de aplacar los dolores de cabeza y conciliar el sueño; pero conviene no aplicarlo inconsideradamente, no sea que resulten otros mayores perjuicios.

Vinagre de Estragon.

El Estragon ó *Dracunculus hortensis* es una planta perenne en nuestra Peninsula, á quien Linneo llama *Artemisia Dracunculus*. Cultivase en las Huertas y Jardines. Las hojas sirven para excitar el apetito. El Estragon posee una virtud estimulante.

Vinagre Escilitico.

Sirve para hacer el Oximiel escilitico ó miel de Cebolla albarrana, y para disolver algunas gomoresinas, quando se aplican estas exteriormente.

Este Vinagre es un poderoso atenuante é incidente de los humores gruesos, lentos y tenaces; alivia mucho los afectos asmáticos, y obra como un poderoso diurético en varias hidropesias y otros males. Véase *Cebolla Albarrana seca*.

La dosis que señala la Farmacopea de España de la tercera Edicion, es desde media onza hasta tres; pero yo no he sido tan determinado que me haya atrevido á exceder de la cantidad de una onza para cada toma, las que he repetido segun la ocasion y circunstancias.

Vinagre de Colchico.

El Colchico, *Colchicum autumnale* ó Quitameriendas de Otoño, es una planta que se cria en España y otras partes. Es uno de los vegetales mas dañosos y venenosos; pero no obstante Mr. Stork, Médico de Viena, que tomó á su cargo exâminar nuevamente muchas plantas peligrosas y reputadas por venenos, con la idea de adquirir á la Medicina remedios mas activos, que los que comunmente se emplean en ciertas enfermedades, ha llegado á reconocer que el Vinagre, y otros ácidos templan y mitigan considerablemente la acritud del Colchico, y que así se

llegaba á obtener un remedio de una virtud diurética en alto grado.

El Vinagre de Colchico nunca se usa por sí solo en la Medicina, y solo se conserva para formar el Oxímiel ó miel de Colchico, donde hablaremos de sus virtudes, dosis y precauciones.

M. Baumé advierte, que miéntras se divide en rodaxas esta Raiz reciente, exhala alguna cosa acre, que irrita las fauces, narices y pulmon; las extremidades de los dedos que la tocan, se entorpecen poco á poco, y pierden por algun tiempo un poco de su sensibilidad natural, lo que no deben despreciar los Profesores al tiempo de efectuar esta operacion para la Composicion del Vinagre de esta Raiz.

Á continuacion de estas Composiciones deberiamos tratar de los Vinagres de hierro y de plomo; pero como la Farmacopea reserva el describir su Composicion hasta que trate de las preparaciones de estos metales, hemos igualmente suspendido el hacer mencion de ellos hasta tanto que lleguemos al mismo lugar.

Cocimientos.

La decoccion es una operacion que se emplea para separar las partes que no son disolubles, sino es á este grado de calor. La decoccion ó ebulicion continuada del agua con todos los cuerpos, sobre los quales tiene accion, altera mucho las materias vegetales y animales, y las mas veces muda sus propiedades; pero quando se saben apreciar



bien todos sus efectos, se emplea por lo regular con ventaja y utilidad en las operaciones farmacéuticas.

El Cocimiento es un medicamento líquido, muy semejante á la infusion, hecho de simples capaces de prestar sus virtudes y propiedades á los líquidos por medio de la ebulicion. El método de cocer estas substancias y el tiempo que debe tardarse en cada una de ellas es un punto de los mas interesantes, y sobre lo qual hay muchos y buenos Tratados escritos, á quienes se hace preciso consulten los Farmacéuticos, para que así puedan obtener los Profesores de Medicina los felices resultados, que deben prometerse en la práctica con el uso de los Cocimientos de virtud acreditada.

Cocimiento gomoso de Cuerno de Ciervo quemado.

Este es el Cocimiento blanco de las primeras Ediciones de la Farmacopea de España, y que se presentó con la idea de sustituirle al Cocimiento blanco de Sydenham, cuya Composicion se reformó con grande acierto.

Usando á la dosis de dos hasta quatro onzas es un medicamento que aprovecha mucho en las fiebres acompañadas de cursos. Es útil en la disenteria, diarrea y tenesmo á causa de su virtud absorvente y algo adstringente. Algunos lo han administrado tambien para sosegar la tos seca y acre.

El Cuerno de Ciervo y la Goma Arábica ó

de Ciruelo, son los principales ingredientes de este Cocimiento. El Azucar solo sirve para darle un buen gusto, y conciliarle un sabor agradable. Qualquiera absorbente puede sostituirse por Cuerno de Ciervo, pues este no merece preferencia sobre los demas de su clase; algunos han mezclado la Creta blanca, que es un buen absorbente en su lugar. La Goma no es indiferente sea la Arábiga ó la de Ciruelo, Peral, &c, pues debe preferirse la primera, como mucho mas soluble.

Cocimiento de Cuerno de Ciervo quemado

mas tenue.
 Entran en su Composicion los mismos medicamentos que en el antecedente, con sola la diferencia de ser menor la porcion de estos respecto del vehiculo aquoso. Administrase por bebida comun y ordinaria con los mismos fines que el anterior.

Cocimiento de Cuerno de Ciervo de Sydenham.

Esta es la descripcion del Cocimiento blanco del célebre Sydenham. Parece superfluo el incluir aquí esta Composicion, y en mi concepto solo sirve de amontonar fórmulas. La única diferencia que puede haber de esta descripcion á las antecedentes, es el ser ésta algo inferior en sus virtudes, pues la Goma Arábiga es preferible á la miga de pan, que ésta última señala.

La adición del agua de Canela ó de flor de Azar en esta Composición es agradable, y en nada perjudica á sus principales virtudes.

Cocimiento de Camédrios amargo.

Es un equivalente del Cocimiento amargo de la Farmacopea Batéana. Úsase con buen éxito en las calenturas mesentéricas. Dáse alguna vez sin purgante. La dosis es de dos á quatro onzas, y algunas veces hasta seis.

Los Camédrios son una planta, que se cria en los lugares eriales ó incultos, y que Linneo llama *Teucrium Chamedrys*. Esta planta trae el nombre de dos palabras griegas equivalentes á las dos latinas *humilis* y *quercus*, esto es, *humilis quercus*, porque sus hojas se parecen á las de la Encina. Llámase tambien vulgarmente *Carrasquilla*. Goza de una qualidad amarga y febrifuga bastante notable. Cullen expresa haber tildado esta planta de su Catálogo el Colegio de Edimburgo, pero á pesar de esto se conserva en el de Londres, en el de la Farmacopea Española y en otros muchos. En las calenturas intermitentes, ya sean Tercianas, ya Quartanas ha producido esta planta tomada en Cocimiento ó administrada en polvos, unos efectos maravillosos, como resulta del testimonio de Cesalpino, Riverio, Alpino, Seguiet y algunos otros. Léese en Seguiet, que administrado el Cocimiento de Camédrios ántes y despues del paroxismo, ha curado las Tercianas á

todos aquellos, que en vano han tomado la Quina. Las virtudes anti-ártríticas, y anti-reumáticas de la Carrasquilla, parece han sido celebradas mas de lo justo. Entra en la celebrada receta de los Polvos del Duque de Portland.

Cocimiento Anodino de hojas de Verbasco.

Entiéndese con el nombre de Fomento Anodino. La aplicacion de paños empapados en esta fomentacion, es un buen tópico Anodino, cuya utilidad tienen comprobadas bastantes observaciones.

El Gordolobo, *Vervascum Tapsus*, es una planta muy comun en España, cuyas virtudes anodinas son bien conocidas y experimentadas, ya usando de ella en Cocimiento, ó ya en forma de Cataplasma.

Cocimiento de Quina Antiséptico.

Deseando el yá extinguido Tribunal del Protomedicato reformar el Cocimiento Bezoardico de Curbo en sus dos primeras Ediciones de la Farmacopea, nos substituyó en su lugar esta excelente Composicion, que en el concepto de muchos sabios Profesores, es de las mas bellas que incluye la Farmacopea. Es excelente para corregir y refrenar la degeneracion y descomposicion de los humores. Como posee una virtud antiséptica tan eminente, se ordena con mucho fruto en todas las calenturas pútridas y lentas nerviosas, donde se vé producir pasmosos efectos. Adminístrase

este Cocimiento á la dosis de dos á quatro onzas, que se repiten quantas veces es necesario. Juan Pringle, Médico de S. M. Británica, recomienda un Cocimiento semejante á este, en la declinacion de las calenturas pútridas, quando el pulso es baxo, la voz débil y la cabeza afecta de estupor.

La Contrayerba, que despues de la Quina hace el mejor papel en esta Composicion, es la Raiz de una planta, que llama Linneo *Dorstenia Contrayerba*, y que habita en Charcas, Provincia del Perú, Virreynato de Buenos-Ayres, y en otras Provincias de nuestras Américas, de donde se nos trae. La mejor es la maciza y ceñida de fibras duras, aromática, de sabor amargo adstringente, y de color roxo obscuro por afuera, y que amarillée por dentro. La Raiz de Contrayerba ha sido siempre celebrada por sus virtudes, y se encuentra en la lista de los medicamentos alexiterios. La Contrayerba es sin duda una de aquellas substancias alexifármacas, cuya accion se encuentra mas moderada, y que se puede dar con mas seguridad que los otros diaforéticos y cordiales, como tambien debe asegurarse es un diaforético activo y saludable. Huxham y Murray, aunque tienen á esta Raiz por un suave diaforético y cardiaco en la calentura lenta nerviosa, la consideran mas bien como un poderoso antiséptico muy útil en las calenturas malignas acompañadas de putrefaccion, de postracion de fuerzas y debilidad, y en la retropulsion de los exântemas. Sin embargo de esto, conviene tener presente, que suele calentar algunas veces demasiado, y que por lo mismo no debe

hacerse uso de ella hasta tanto que las fuerzas vayan faltando, la debilidad sea notable y se haga preciso estimular y entonar. Dáse alguna vez reducida á Polvos en la cantidad de media dracma por cada toma, pero lo mas regular es administrarla en Infusion ó Cocimiento.

La Escorzonera entra tambien en esta Composicion. Es una planta, que por las virtudes que se han atribuido á su Raiz, se ha celebrado con entusiasmo. Nuestro Monardes escribió un libro entero de sus decantadas qualidades. Se ha creído tener una eficacia particular para destruir el veneno de las Vívoras, de donde tomó el nombre de *Viperina*. Boerhaave refiere, que conoció á un Boticario, que mandando á su Mancebo ó Practicante que cogiese unas Vívoras vivas para prepararlas y tenerlas dispuestas para hacer la Composicion de la Triaca, tuvo la desgracia de que le picase ó mordiese una; el Mancebo cayó al suelo con la Vívora aun pendiente de los dedos, lo que visto por el Boticario machacó luego al punto la Escorzonera y la aplicó inmediatamente, verificándose que la Vívora murió al instante y el Mancebo curó perfectamente. Pero á pesar de esta asercion de Boerhaave y del uso familiar de esta Raiz en las calenturas malignas, sarampion, viruelas y otros muchos males en que se halla recomendada y aplaudida por un crecido número de Autores, que ensalzan, alaban y preconizan sus muchas y grandes virtudes, con todo eso debo confesar con candor é ingenuidad, que no me hallo fundado á creerlas, ni á confiar en su uso medicinal. Á la

verdad que las qualidades sensibles de la Raiz de Escorzonera son tan endebles, que creo harémos muy bien en adherirnos á la opinion de Thomas Fuller, de Cartheuser y á la de todos los otros que la miran y consideran como inútil. Yo la creo meramente nutritiva y atemperante.

Cocimiento de Quina Antiséptico purgante.

Es el Cocimiento de Quina Antiséptico con la adicion de las hojas de Sen y del Xarave de Rosas Solutivo. Dáse con buen suceso en las mismas dosis y para los mismos fines que el antecedente, con tal que se haga necesario que el Facultativo reuna al mismo tiempo la indicacion de laxar el vientre con suavidad.

Cocimiento de Raiz de Escorzonera Bezoárdico.

Este Cocimiento añadido á la tercera Edicion es el Cocimiento Bezoárdico de Curbo incompleto, que se administra por algunos en las mismas enfermedades que el Cocimiento Antiséptico; pero debiendo éste ocupar el mejor lugar, creémos no perjudicaria á la Materia Médica el abandonar esta fórmula, y sustituir en su lugar el ya citado Cocimiento Antiséptico, como en efecto lo hacen todos aquellos Prácticos, que están firmemente persuadidos que el Cocimiento Antiséptico reune quanto puede apetecerse, y no incluye cosa que pueda justamente criticarse.

Cocimiento de Raiz de Escorzonera Bezoárdico
Solutivo.

Se entiende por los mas de los Profesores con el nombre de Cocimiento Bezoárdico de Curbo completo ó con purgante. Véase lo que decimos del Cocimiento Antiséptico Purgante , pues se ordena y administra en iguales casos y circunstancias que este.

Cocimiento de Grama Compuesto.

Úsase en el ardor de orina con mucha felicidad. Posée las virtudes diurética , aperitiva y refrescante , propias de las raices de Grama y de Rubia , y del Nitrato de Potasa ó Nitro , que son sus principales ingredientes.

La Grama comun es la Raiz de una planta muy vulgar llamada por Linneo *Panicum Dactylon* , y *Paspalum Dactylon* , por Lamark y otros Botánicos que la han reducido á este último Género. Obtiene un buen lugar en la clase de los aperitivos , diuréticos y refrescantes. Algunos la conceden la virtud litontrípica ; pero faltan competentes observaciones que lo comprueben. Úsase tambien en Cocimiento para los niños , que padecen de lombrices , pero encárgase principalmente en las bebidas aperitivas para diluir , purificar y dulcificar la sangre.

La Rubia de Tintoreros es una planta perenne , que crece espontáneamente en varios lugares

humedos de la Suiza , de la Italia y de la Francia. Nuestra España la produce tambien en abundancia , y yo la he visto crecer en el Lugar de Cazalegas , Arzobispado de Toledo , sin cultivo alguno , y me pareció que por su color y buenas qualidades en nada cedia á la mejor cultivada. Cultivase con el mayor cuidado en varias partes de Europa , particularmente en Inglaterra , Holanda , Alemania , Mompeller y distintas partes de España y Francia. La Raiz es la parte de esta planta , de que se ha hecho un uso muy comun, tanto en las Artes como en la Medicina. Tiene un sabor medianamente amargo y algun tanto austero. Es una de las substancias , que mas ha llamado la atencion de los observadores , á causa de su propiedad notable de teñir y dar su color roxo á los huesos de los animales que la comen. Colócase en la clase de los aperitivos y diuréticos. Célebrense por algunos como tónica y resolutive , y contra la rachítis.

Cocimiento de Cebada Compuesto.

Conviene en la mayor parte de las enfermedades de pecho. Tómase en la cantidad de tres á seis onzas por cada dosis.

Este Cocimiento corresponde al llamado *Pectoral* , y es el único , que conservó la Farmacopea en sus dos primeras Ediciones. La Cebada , la yedra terrestre , el palo dulce , y la flor de amapolas son las substancias , que entran en su Composicion.

La Cebada, *Hordeum vulgare*, es una de las simientes cereales, y que por consiguiente goza de sus mismas virtudes y qualidades, como son nutrir admirablemente, absorber las acrimonias por su mucilago delgado, y por su acescencia resistir á la putrefaccion de los humores. La Cebada consta de mucha materia azucarada, de quien dependen las mas de sus virtudes.

El Palo dulce *Véase su Extracto*. En quanto á la Yedra terrestre y flor de amapolas *véanse sus Xarabes*.

Cocimiento de Azufaixas Pectoral.

Es el Cocimiento Pectoral de la Farmacopea Matritense, y corresponde al Cocimiento de Cebada Compuesto de la Farmacopea Médica de Londres. Es una pocion muy dulce y mucilaginoso, util en las enfermedades de pecho y fluxiones de la garganta y traquearteria. La dosis es hasta seis onzas.

Las Azufaixas son el fruto de un Arbol que llama Linneo *Rhamnus Zizyphus*. Obtienen un buen lugar entre los pectorales demulcentes.

Los Higos y Pasas son unos frutos muy conocidos. El primero le produce el *Ficus Carica* ó Higuera comun, y el segundo le lleva la Parrá ó Vid, *Vitis vinifera* de Carlos Linneo.

Cocimiento de Azufaixas Pectoral Solutivo.

Laxá con suavidad, y por lo mismo se ad-

ministra á la dósis de seis onzas en todas aquellas enfermedades de pecho y afectos catarrales, donde se hace necesario mover el vientre sin molestia.

Cocimiento de Palo de Campeche.

Son muchas las utilidades que se siguen del uso de este Cocimiento al fin de las disenterias, en las diarreas y otros fluxos de vientre. Dáse á la dósis de quatro á ocho onzas.

El Palo de Campeche es el Leño de un Arbol, que se nos trae de la Bahía de Honduras, y que crece en abundancia en Campeche en el Golfo de México. Se ha transplantado á la Jamaica é Isla de Santo Domingo, donde tambien vegeta bien. Se nos conduce este leño en gruesos trozos de textura sólida y pesada, que tienen un sabor adstringente y algo dulce, y un color roxo bastante subido. Carlos Linneo llama á este Arbol *Hæmatoxylum Campechianum*. Hácese mucho uso de este Palo en la Tintura, donde le usan los Tintoreros para hacer el color morado, y en la Medicina se mira como un poderoso adstringente y utilísimo en las diarreas y disenterias. Administrase en Cocimiento, por manera que corresponde una onza del Palo Campeche en rasuras á cada dos libras de Cocimiento. Murray y Cullen encargan solo se dé este Cocimiento quando la debilidad de los intestinos y de sus folículos mucosos hacen preciso el uso de los tónicos. Algunos prefieren el extrácto del Campeche al Cocimiento.

Para con susividad y por lo mismo se debe

Cocimiento de Polígala.

Dáse este Cocimiento desde quatro á seis onzas reiteradas con frecuencia en varias inflamaciones de pecho ; pero donde tienen mejor lugar es en las pulmonías notas , y en los infarctos catarrales del pulmon. Considérase como un eficaz resolvente y evacuante de los humores superfluos por varias vías excretorias.

La Polígala vulgar se cria , según lo notó el laborioso Don Josef Quer en los contornos del Real Sitio de San Ildefonso , en los de la Cartuxa de Segovia , en Monserrate y en los Pirineos de Cataluña. Las observaciones hechas en Francia por Duhamel , y en España por el Padre Villares citado por el Doctor Don Casimiro Ortega en el Suplemento de la Flora Española , acreditan produce en las inflamaciones de pecho iguales efectos que la Polígala Senega ó de Virginia. Se ha usado poquísimo de esta droga en este País , y es lástima no se halle repuesta en todas nuestras Boticas para ensayar bien sus virtudes.

*Cocimiento de Carbonate de Potasa**de los Axenxos.*

Este es el Cocimiento febrífugo Salso de Thomas Fuller , á quien este Autor celebra mucho como un gran febrífugo para cortar las calenturas que no han cedido al uso de la Quina , y amenazan pasar á la clase de las continuas. Yo le he visto

producir buenos efectos en las Tercianas de los Niños. Administrase de tres á seis onzas repitiendo las dosis muchas veces. La Farmacopea de Fuller señala ocho escrúpulos de la Sal de Axenxos, y quatro onzas de azucar blanco para cada dos libras de agua de fuente, pero la nuestra sustituye con razon la miel al azucar, y solo manda poner una dracma de la Sal de Axenxos para las dos libras de agua.

Cocimiento de Palo Santo Compuesto.

Es el Cocimiento de Leños de la Farmacopea Matritense, que se da de quatro á seis onzas dos veces al día. El Palo Santo, la Zarparrilla y el Sasafrás son sus principales ingredientes.

El Palo Santo es el Tallo leñoso de un Arbol, que se cria en la Isla de Santo Domingo y otras partes de América, y que Linneo llama *Guajacum Officinale*. Llámase Guayaco por el Indio Guayacan que manifestó su uso. Debe elegirse para el uso Médico el mas pesado, reciente y resinoso, de sabor algo amargo, color obscuro, olor agradable, y que echado en el agua no nade.

Úsase este Palo primeramente en los males venereos, y puede asegurarse que ningun remedio, despues del mercurio, se ha hecho tan célebre para la curacion de la Lue, como el Guayaco ó Palo Santo. Este nos vino despues de haberse manifestado esta enfermedad en Europa, de la Isla de Santo Domingo ó Española, en donde los habitantes habia mucho tiempo que ya se servian de

él, y luego despues se publicaron muchos libros en favor del mismo, entre los quales es mas estimado y celebrado el del Caballero Hutten. Este personage, despues de haber sufrido once veces el babeo sin conseguir la curacion de la Lue venerea, que le affigia, la logró con solo el uso de este remedio, como lo dice Luisino. Sin embargo de esto, luego que se conoció bien la eficacia del uso del mercurio, ha perdido mucho de su estimacion el Guayaco, y se confia ménos en su administracion. No obstante muchos Médicos conservan la mejor opinion sobre su uso, y Boerhaave nos dice haber curado á dos jóvenes que padecian la Lue en el tercer grado, teniendo ya infestados los huesos, con el uso del Palo Santo, despues de haber tentado inutilmente las uncciones mercuriales. Astruc pensó que el Guayaco convenia con especialidad en los casos, en que el mal venereo estaba complicado con las escrófulas. Plenck observa, que el Cocimiento del Guayaco es muy adecuado para usarle exteriormente en las úlceras venereas y escrófulas del cuello, de la nariz y de los ojos, como tambien para los baños de los pies y de las manos que padecen exóstoses venereas.

No solo la curacion de la Lue ha hecho célebre al Palo Santo, pues posee otras virtudes, que lo han hecho acreedor á los mayores elogios. Encárgase el largo uso de su Cocimiento para las enfermedades cutáneas. Murray asegura haberse elogiado en varios exântemas crónicos de la cutis, y en varias especies de tiña, y ademas lo tie-

ne por un medicamento eficaz en muchas enfermedades, en que es tenaz la crisis de los humores, ó hay algunas obstrucciones, ó alguna engañosa acrimonia, que se deba arrojar por varias vias excretorias del cuerpo.

Las virtudes del Guayaco en el reumatismo crónico están grandemente contestadas, como lo expresa Cullen, y su Cocimiento ha sido celebrado por Massa, Hutten, Ferry, Falopio, y Monardes, como un remedio eficaz para la gota y reumatismo en los sugetos de humores lentos, y de una diátesis fría y mucosa. Solenander, Klau-nigio, Tralles, Tode, Wilhelmi, y otros han experimentado igualmente las virtudes antireumáticas del Cocimiento del Palo Santo, y encargan encarecidamente su uso. Pero se hace preciso tengan mucho cuidado todos los Profesores con el uso del Palo Santo en los sugetos flacos é irritables, y en las personas atacadas ó enfermas de pecho, como lo nota Federico Fritzé.

De la Zarparrilla hablaremos extensamente en el Artículo que sigue.

El Sasafrás (*Laurus Sassafras* Linn.) que se usa en la Medicina es el leño y corteza de la Raiz de una planta Americana, que se cria en la Virginia, Florida y Carolina. Debe elegirse el de color rufo blanquecino, leve, de sabor acre y algo dulce y olor aromático. Abunda mucho de un aceyte esencial, muy acre, lo que unido á sus qualidades sensibles, hace se le tenga por un buen estimulante. Algunos lo celebran con Monardes como un buen antipodrágico, y por muy útil en

las enfermedades pituitosas y catarrales. Kalm y Vallisnerio con otros muchos, lo tienen por un admirable antihidrópico. Los mas lo miran como un diaforético muy eficaz, para promover los sudores, y Lewis, aunque nada toca de su virtud diaforética, admitida generalmente, tiene al Sasafrás como fortificante, caliente y aperitivo, y juzga que se puede administrar con mucha utilidad para purificar, y dulcificar la sangre y demás humores. En lo que no cabe duda alguna es, en que el Sasafrás promueve la transpiracion y la orina.

Cocimiento de Zarzaparrilla de Callac.

Es la tan celebrada Típsana de Callac, que se tuvo por un grande secreto y arcano en Francia, y mereció en su primera época las mas grandes alabanzas. Sin embargo debe proibirse de ella el mercurio dulce metido en una muñequita que no se disuelve, y por consiguiente es inutil.

Tómanse seis onzas dos ó tres veces al día á horas proporcionadas, y por el tiempo de treinta dias. Josef Lieutaud dice, que entre tantas Típsanas mercuriales inventadas por los Empyricos, y Charlatanes para curar la Lue venerea, no hay una que presente mas felices sucesos que ésta. Añade aun mas, y expresa el citado Práctico Francés, que causa admiracion, que un mal tan pertinaz, y que se resiste muchas veces á las unciones mercuriales, ceda y se destierre absolutamente con esta Típsana, con tal que se aplique oportunamente y con cautela.

La Zarzaparrilla es una Raiz que se nos trae de la India Occidental, y que produce una plan-

ta llamada por los Botánicos *Smilax Sarzaparrilla*. Crece en los Reynos del Perú, y de México, y en el Brasil. La mejor Zarzaparrilla es la que se nos trae de la Provincia de Honduras, que consta de raices fibrosas, flexibles, largas y bien nutridas, y que se puedan partir facilmente de arriba abaxo, y del grueso á lo mas de una pluma de Ganso. Cubre á esta Raiz una membrana delgada y parada, baxo de la qual se halla la substancia blanca con un filamento ó corazon leñoso enmedio. Carece de olor, y el sabor es algo amargo que tira á moho.

La Lue venerea fué la primera enfermedad, para que se ordenó la Zarzaparrilla, y para que ha sido muy alabada por Monardes, Francisco Ximenez, Vidovidio, Trincabelo, Falopio, Masarias, Cesalpino, Varandeo, Massa, y mas particularmente que todos en estos últimos tiempos, por Guillermo Fordyce. Sin embargo de esto, algunos no han tenido tanta confianza en sus virtudes, y la han mandado unir con los mercuriales, entre los quales merecen nombrarse Paschal y Saporta; y otros la han considerado como un remedio inerte sin virtud ni eficacia particular, fundándose en la opinion y observaciones de Guillermo Cullen, de Montano, de Bromfiel, de Fracanciano, Iohrenio, y de algunos otros. Pero, si á pesar de lo que exponen en favor, y en contrario de la virtud y eficacia de la Zarzaparrilla, los elogiadores y detractores citados, consideramos lo que dice Harris, lo que aconseja Plenck, los casos favorables, que á mas de Fordyce citan Sculteto, Hunter, Storck, Wit-

tichio, Scholzio y Murray, no podremos ménos de inferir, que, aunque la falta de qualidades sensibles en este simple nos ofrecen muchísimas objeciones contra la explicacion de sus virtudes y propiedades, puede darse con fundamento la Zarzaparrilla en las Lues venereas, inveteradas y rebeldes al mercurio, en los dolores de cabeza venereos, en la sarna y úlceras venereas, en la extenuacion sifilitica y en los reumatismos.

Cocimiento de Zarzaparrilla Edulzorante.

Esta es la Composicion que se entiende con el nombre de Cocimiento Edulzorante de Fuller, que se ha administrado á la dosis de seis onzas como una medicina muy útil para corregir la acritud de los humores, y promover suavemente el sudor en los dolores vagos, afectos catarrósos, enfermedades cutáneas, y otras en que se ha creído preciso purificar y depurar la sangre y demas humores. Entran en esta fórmula, ademas de la Zarzaparrilla, la Raíz de China, el Sándalo rubio, y el Cetrino y las Rasuras de Cuerno de Ciervo con una buena cantidad de azucar para dulcificarlo.

La China es una Raíz turmosa, que carece de olor y sabor, y se saca de una planta que llama Linneo *Smilax China*, ó Zarzachina. Esta planta se cria en la China (donde tomó el nombre) en el Japon, en la Persia Septentrional, en el Perú y en la Jamaica (1). Prefiérese la Oriental á la Americana por

(1) Las Chinas del Perú y de Jamayca, son especies distintas

algunos; pero Browne atestigua, que no cede esta última en nada á aquella. Por los años de 1535 principió á publicarse en la Europa la Raiz de China por un incomparable antivenéreo, segun Thevet, pero en el día no se tiene mucha fé de ella en esta enfermedad, mediante á que Falopio, Bauhino y otros muchos que cita el famoso Astruc, no han advertido en esta Raiz alguna eficacia antivenérea. Murray tiene á la China solamente por muy eficaz para corregir y mitigar la acrimonia de la sangre, y encarga al mismo tiempo su uso á los extenuados con el fin de hacerlos engordar.

10. Sándalo Rubio es el tronco ó tallo leñoso de una planta que se cria en las Indias Orientales, y llama el Hijo de Linneo en el *Supl. Plant. Pterocarpus Santalinus*. Se nos trahe en pedázos grandes, compactos, de un roxo sombrío casi moréno en lo exterior, y por dentro de un roxo obscuro y brillante, y de olor y sabor casi insensibles. Esta es una substancia, que no merece tener lugar en la clase de los medicamentos, y no sé con qué razon se ha encargado por algunos como un moderado adstringente y capaz de fortificar el sistema nervioso.

11. Sándalo cetrino es el corazón ó leño interior de un grande Arbol, que se cria en las Indias Orientales, y se llama por los Autores de Botánica *Santalum*. Elígese el compácto y pesado, de olor agradable y sabor amargo y aromático. La notable de la del Asia. La de Jamayca es muy leñosa, y ménos eficaz que todas. La del Perú descrita por Don Hipólito Ruiz, es la preferible para la curacion del mal venéreo.

porcion de acceyte esencial, que contiene, le ha hecho mirar como un buen medicamento. Los Antiguos, particularmente los Árabes, hicieron mucho uso de este Sándalo; pero á pesar de la autoridad de estos y de los excesivos elogios que le tributa Hoffman, considerándole como un buen fortificante y analéptico, se ordena ya rara vez en la medicina, y se considera por la mayor parte de los Médicos modernos, como un medicamento superfluo.

Cocimiento de Bayas de Enebro Carminativo.

Entiéndese generalmente con el nombre de Fomento Carminativo. En las cólicas ventosas es admirable este apósito renovado con frecuencia, y aplicado tibio.

Cocimiento de Raiz de Altéa Emoliente.

Puede servir este Cocimiento para fomentaciones y lavativas emolientes, de las cuales es el fundamento.

El Malvavisco es una planta perenne, suave al tacto y afelpada, que se cria en muchos terrenos húmedos y aguanosos de nuestra Península. Llámase por los Autores *Althaea officinalis* de Linneo. Las raices que se prefieren á las hojas, son largas, mas ó ménos gruesas que los dedos de la mano, de un amarillo claro por fuera, y blancas por dentro. Poseen una buena virtud emoliente, y se consideran como un grande demulcente. Úsase exteriormente la raiz de Malvavisco ó Altéa para moderar

las inflamaciones, apaciguar los dolores, madurar los abscesos, y corregir los estilicidios acres, administrada en forma de fomento, vapor, cataplasma y enema. Interiormente produce los mas felices efectos en la ronquera, tos, pleuresia seca, nefritis calculosa, disenteria, estrangurria, tenesmo y gonorrhœas recientes.

Cocimiento de Malvas Carminativo.

Este es el Cocimiento Carminativo-Emoliente, que se ha empleado con utilidad para lavativas y fomentos.

La Malva, *Malva rotundifolia*, de Linneo, es una planta perenne con hojas arredondadas, recortadas y dispuestas alternativamente en sus pezones, y con flores monopétalas de bella figura y de color purpúreo claro ó blanco, con listas ó manchas lineares mas ó ménos vivas. Úsanse tanto las hojas como las flores, especialmente las de la *Malva silvestris*. Consta de mucho mucílago, y despues del Malvavisco es la planta que obtiene el mejor lugar entre los medicamentos de virtud demulcente y emoliente.

Cocimiento de Maná Laxativo.

Es la Poción Laxativa de las anteriores ediciones de esta Farmacopéa, y la entienden todos con el nombre de *Tipsana Laxant*. Úsase desde seis á ocho onzas para mover con suavidad el vientre.

El Maná es un xugo meloso azucarado, que fluye espontáneamente ó por incisiones hechas á

varios fresnos en Sicilia y Calabria, y particularmente á un fresno de hoja redonda llamado por Linnéo *Fraxinus Ornus*. Créase tambien el Maná sobre los pinos y los sauces, como se verificó y observó años pasados en las cercanías de la Villa de Cuellar. Tournefort le cogió sobre los olivos en Aix y en Tolon. Este Autor en sus Viages de Oriente da una relacion muy interesante sobre el Maná que fluye de una especie de encina, que crece en Persia llamada *Alhagi*. Hay varias especies de Maná; pero la mejor es la que se nos trae de Calabria en pedazos acañutados, transparentes, ó en gotitas ó lagrimas blancas, de un sabor dulce nauseabundo, de un olor viroso, y que puesto sobre las ascuas se hinche é inflame, y dexa un carbon voluminoso y ligero. El Maná da por la destilacion agua, ácido, aceyte, y amoniaco; y el carbon ó ceniza produce alkali. Se diferencia muy poco del Azucar por sus qualidades químicas.

El Maná es un laxánte segurísimo y suave en las enfermedades inflamatorias, catarrales y reumáticas, en las calenturas agudas, y en la calentura secundaria ó supuratoria de las viruelas; al principio de la disenteria y otras enfermedades semejantes. El Maná mueve el vientre sin molestia, templá el ardor, resuelve los humores crasos, refrena los pútridos, embota los acres, y laxá las partes contraídas y encrespadas. El Maná es, segun expresan Murray y Carminati, un laxánte muy cómodo, porque se adapta á qualquiera edad y temperamento, y porque se puede disolver en qualquiera infusion, cocimiento ó bebida, y to-

marlo el paciente según se disponga casi sin saberlo, y sin excitarle náusea. Ultimamente, el Maná se hace mucho más activo uniéndole con la caña fistola, ó mezclándole con hojas de sen, tamarindos, Sal Cathartica ó con qualquier otro oportuno medicamento purgante.

No dexa de tener algunos inconvenientes el uso del Maná, á pesar de sus ventajas y utilidades consideradas como un suave y benigno laxante. Con efecto, está contraindicado, quando predominan los flatos, quando el estómago y los intestinos están laxos é imbeciles, y quando predomina algun ácido en primeras vias, porque laxá, debilita, promueve la fermentacion y suministra nuevo ácido. En estos casos se debe recurrir á otros purgantes, ó administrarlo disuelto en una infusion de la simiente de anís ó de plantas amargas y algo estimulantes, con algun suave aromático, que precavan la fermentacion.

Cocimiento de Maná purgante.

Conócese baxo el nombre de Poción ó de Agua Angelica Solutiva. Compónese del Maná, Sen y Crémor Tártaro. Yo no veo que esta Poción añadida en esta Edición pueda tener en la práctica mayor utilidad que lá antecedente, ni por consiguiente que deba recomendarse con preferencia para los mismos fines.

Cocimiento de Maná Carminativo.

Este Cocimiento es la Típsana Anticólica La-

xátiva de la Farmacopea de Madrid. Úsase por lo comun con mucha frecuencia y con buen éxito en los colicos y otros afectos del vientre, en cuyos males se administra á la dosis de quatro ó seis onzas, que se repiten algunas veces al dia en caso necesario.

Cocimiento de Rosas acidulo.

Véanse Tinturas Aquosas.

Cocimiento de Ruibarbo.

Véanse Tinturas Aquosas.

Caldos.

Los Caldos Medicinales son unos medicamentos, que no se diferencian de las Infusiones y Cocimientos de que ya hemos hablado, sino en que entran en su composicion carnes animales como Pollos, Ternera, Vívoras, Tortugas, Ranas, Cangrejos y otras de igual clase; pero en lo demás se preparan de la misma manera.

Caldo de Pollo de Gallina Lienterico.

Esta es la receta del Caldo de Pollo llamado de Valencia ó del Doctor Micó, que se ha tenido, y aun se tiene por un soberano remedio contra las Lienterías y diarreas dimanadas de laxitud, debilidad é inercia, con el que se han sacado muchos

enfermos casi desahuciados de las manos de la muerte, como suele decirse.

El Doctor Don Mariano Seguer, famoso Médico de Valencia, escribió una Disertacion que intituló de *Jusculo Pulli Lienteriæ specifico*, en que declara la receta de este medicamento y el modo de usarlo. Este escrito mereció aplauso entre los Facultativos de nuestra Península, y algunos eruditos extrangeros manifestaron su aprecio imprimiéndole en sus Países, como puede verse en las Actas de la Académia Cesareo-Leopoldino-Carolina *Naturæ curiosarum*, Edicion de Norimberg de 1742.

Adminístrase este Caldo á la dosis de seis onzas cada dos horas, y no se toma ningun otro alimento ni bebida en este tiempo. Las tomas de este Caldo se siguen reiterando hasta concluir toda la cantidad prescrita y segun lo exijan las circunstancias del enfermo. El Caldo debe darse siempre caliente.

Caldo de Vívoras.

El Caldo ó Consumado de Vívoras continuado por mucho tiempo es un buen nutritivo, con el que se experimentan muchos y muy buenos efectos en las enfermedades de debilidad, en las consumciones sin causa aparente, y en las convalecencias de las enfermedades agudas. Al parecer este Caldo es más nutritivo, más leve, más suave, y tal vez dotado al mismo tiempo de cierta actividad, que anuncian bastante su olor fuerte y sabor particular. Pero á pesar de esto y que ha parecido á muchos Prácticos, que los animales, cu-

yas partes en general tienen un olor fuerte y parecen contener mas materia salina, respecto de que subministran mucho mas amoniaco destilándolas á un calor suave, despues de haberlas triturado con potasa, deben gozar de virtudes mas energicas y mas numerosas: sin embargo de esto, digo, que muchos Medicos sabios é instruidos dudan de su energia y actividad, y solo las asocian á los demas animales. Copiaremos para mayor ilustracion de los Lectores las palabras literales del sabio Médico Edimburgense.

No conozco entre las Serpientes que se comen, dice Cullen, sino la Vibora ordinaria ó *Coluber Berus* de Linneo. Se han atribuido á su carne qualidades particulares; pero no veo con que fundamento, porque el Caldo de Vivora contiene las mismas substancias que los reptiles de que he hablado mas arriba (son la Rana y la Tortuga), y goza absolutamente de las mismas qualidades que los Caldos hechos con las carnes de los cuadrúpedos y de las aves. La Vivora da en la destilacion una cierta porcion de alkali volátil, pero sus qualidades no se diferencian de las que admiti mas arriba, y la cantidad de este alkali no es, como se lo imaginó Mead, mas considerable, que la que se saca de la mayor parte de las otras substancias animales; por consiguiente no se pueden reconocer algunas qualidades particulares en la Vivora, como alimento, y no veo la mas ligera razon para admitir que goce de ningunas virtudes particulares medicinales, por lo qual se debe considerar lo que se ha dicho de sus qualida-



des alimenticias ó medicinales , como una de las infinitas pruebas de la debilidad y locura de los antiguos , como tambien de los modernos que los han seguido.

Esta rigurosa crítica que hace sobre la Vívora este sabio Médico Escoces , no agradará á los que consideran sus Caldos como útiles para purificar la sangre , y eficaces en las enfermedades de la cutis , en las del pecho y en los afectos crónicos donde está viciada la linfa.

Son muchas , á la verdad , las virtudes que se han concedido á las Vívoras , preconizando su eficacia y qualidades mas allá de lo justo , pero nada me ha llenado mas de admiracion , que ver que uno de los mas celebrados Prácticos de la Francia las elogie para la ceguera , en términos que da vergüenza referir. Con efecto , Lieutaud , despues de haber alabado las virtudes diaphoretica y analéptica de las Vívoras , y haber considerado su utilidad en los afectos reumáticos , cutáneos , escorbúticos , escrofulosos y paralíticos , se explica con las palabras siguientes. *Imo et proficuum esse, uti nonnulli existimant, adversus cæcitatem, à nervi optici resolutione ortam, rationi consentaneum videtur.* Yo no se , como pueda ser conforme á la razon , el que las Vívoras curen la tal ceguera , ni que se las celebre tanto para tan complicados afectos.

La analisis química ha demostrado á M. Thouvenel , que las Vívoras constan de una jaletina mas ó menos leve ; consistente ó viscosa , un extracto acre , amargo y deliquescente , una mate-

ria albuminosa concrecible , una sal ammoniacal y una substancia oleosa , de un sabor y de un olor particulares , algunas veces soluble en el alcohol &c.

El Sándalo rubio , que entra en la Composicion del Caldo de Vívoras , sirve unicamente para darle y comunicarle un color roxo y encendido, pero no le presta ninguna virtud ni eficacia , como algunos lo habian presumido.

Quando se administra el Caldo de las Vívoras en la práctica , se suelen dar quatro ó seis onzas en cada toma.

Orchatas.

Las Emulsiones ú Orchatas son unos medicamentos internos líquidos de color lacticinoso. Estos medicamentos deben su qualidad lacticinosa al aceyte que se halla dividido y suspendido en el agua por el mucilago.

El menstruo ó vehiculo , que se usa para las Emulsiones es el agua , bien sea en estado de pureza , bien destilada , ó bien infundida ó cocida con otras substancias. Las materias ó ingredientes de las Orchatas son todas aquellas substancias y simientes que dan aceyte por expresion , por lo qual suelen llamarse *simientes emulsivas* , como son las almendras dulces ó amargas , las simientes de melon , zandia y calabaza , la de adormideras blancas , lino , cáñamo , piñones dulces y otras de igual clase. Las Orchatas compuestas de estas simientes se llaman *verdaderas Emulsiones*.

Los aceytes puros , las resinas , los bálsamos

y otras substancias de igual naturaleza pueden mezclarse con el agua baxo la forma de Emulsion ú Orchata, y esto es lo que se llama *Emulsiones espureas*. Para verificar bien las Emulsiones espureas, se hace preciso añadir un cuerpo, que sea capaz de suspender la materia de la que se ha de hacer la Orchata, como la yema de huevo, el azucar, el mucilago y otras semejantes.

Las Orchatas están mas ó menos cargadas de las simientes emulsivas ú oleosas, segun las indicaciones que se quieren llenar, pero lo regular es poner de media onza á una de simientes para cada libra de líquido. Son ó simples, ó compuestas de muchas semillas: se adulzoran ó con azucar ó con un xarabe apropiado desde una onza hasta dos de azucar ó xarabe para cada libra. Debe evitarse el mandar entrar en las Orchatas substancias ácidas, ya sean vegetales ó minerales, porque coagulan la parte lactescente. Los licores espirituosos como el alcohol, hacen lo mismo con corta diferencia.

M. Baumé compara las Emulsiones con la Leche de los animales. Con efecto la Orchata se agria y se corta como la Leche, y asimismo la coagulan los ácidos como á la Leche, y se forma una especie de serosidad cargada de una ligera porcion de aceyte, que la pone turbia como el Suero ántes de ser clarificado.

Para efectuar bien la Emulsion debe miéntras se machacan los ingredientes echarse el licor acuoso por intervalos, y solo debe hacerse y sacarse aquella cantidad que va á gastarse inmediatamente, pues

las Orchatas se acedan y avinagran con facilidad, por lo que deberán tenerse en parage fresco, y cuidar que no pasen muchas horas despues de hechas, porque inmediatamente se descomponen.

Emulsion Cumun.

Es una bebida muy humectante y refrescante. Dulcifica y embota la acrimonia de la sangre, de la bilis y de la orina. Aprovecha en varias enfermedades de pecho, extrangurrias y ardores de la vexiga de la orina. Empléase con buen suceso en muchas enfermedades inflamatorias y biliosas.

Se da de media libra á una, que se repite varias veces al dia.

El Melon y la Zandia, cuyas simientes entran en la Emulsion ú Orchata comun, son plantas bien conocidas. La primera es llamada por Linneo *Cucumis Melo*, y la segunda *Cucurbita Citrullus*.

Emulsion con Goma Arábiga.

Adminístrase con freqüencia esta Emulsion Arábiga para diluir los humores, corregir la acrimonia y embotar la orina y sus vias en la estranguria, disuria &c. ya sea originada de la acrimonia natural de los humores, ó ya de la irritacion de las cantáridas ó de otros medicamentos estimulantes.

Su dosis es de quatro á seis onzas repetidas con frecuencia, segun la necesidad y urgencia del mal y circunstancias del paciente.

La Goma Arábica es un xugo mucilaginoso concreto que se nos trae en pedazos blancos, claros, y transparentes como el vidrio, sólidos, casi insípidos y glutinosos. El Arbol que la produce, se llama por Bahuino *Acacia vera*, por Hernandez *Acacia aegyptiaca*, y por Linnéo *Mimosá nitica*. Criase en Arabia, Egipto y otras partes de Africa. Los naturales de estas regiones hacen todos los años una cosecha de la Goma Arábica y la conducen al Cayro, de donde se nos trae á Europa.

La Goma Arábica, como todos los otros mucilagos, tiene los caractéres siguientes: ser insípida, ser soluble en el agua, insoluble en el alcohol, susceptible de cuajarse por la accion de los ácidos débiles, hacerse carbon sin producir llama, exhalando al mismo tiempo una grande cantidad de ácido carbónico, y últimamente ser capaz de pasar á la fermentacion ácida, quando se disuelve en el agua.

Degnero, Pringle, Rosenstein, Zimmerman y otros Prácticos no solo han visto aprovechar la Goma Arábica en la disenteria, tenesmo y diarreas sintomáticas en forma de Emulsion, en bebida con el cocimiento de Cebada y en lavativas, asegurando que embota las particulas acres, dulcifica el Suero acrimonioso, y mitiga los dolores y retortijones; sino que tambien extienden su virtud y con ellos Murray, á la tos, ronquera, ex-

tranguirria y cálculo , y á todas aquellas afecciones originadas de la falta de moco , ó de la acrimonia existente en los conductos secretorios.

Hállase colocada la Goma Arábica por todos los Autores de Materia Médica al frente de los medicamentos demulcentes , ó sea de aquellas substancias capaces ó adecuadas para impedir y precaver la acción de las materias acres y estimulantes , á las quales envuelve en sus particulas viscosas , y debilitándolas las hace incapaces é inertes para que por su acrimonia obren en las partes sensibles del cuerpo.

La Goma Arábica da por el analisis , como todas las demas Gomas , agua , ácido , algun aceyte , un poco de amoniaco , y bastante carbon.

Sirve mucho esta Goma de intermedio para unir y suspender en el agua ciertas substancias , que sin su adición no se mezclarian ó suspenderian en el fluido acuoso , como son los aceytes expresos y esenciales , los bálsamos , las resinas y otras substancias de igual clase.

Como la Goma del Ciruelo , Cerezo , Albaricoque , y otros árboles de nuestro suelo , consta de unos mismos principios aunque en diversas proporciones , y está dotada de unas mismas virtudes ; se sustituye con mucha razon á la Goma Arábica , que cuesta demasiado cara y á un precio muy subido con respecto á la del País. En cuya atención , y en la de que todas las experiencias de todos los Médicos , y de todos los Químicos están acordes , y demuestran evidentemente , que las propiedades y qualidades Médicas y Químicas de la Goma Arábica

ó del Egipto, en nada se diferencian ni distinguen de las de la Goma del Ciruelo, Albaricoque y otras del Pais, sino en ser aquella mucho mas soluble en ménos agua, creo deberemos preferir ménos porcion de esta á aquella, conciliando en este lance, como dicen en el Prólogo los Autores de las dos primeras Ediciones de nuestra Farmacopea de España, el ahorro y la economia en quanto sea compatible con la salud pública.

Emulsion Purgante ó con Maná.

Es un laxante muy blando y grato al paladar. Es muy útil administrar esta Emulsion á todos aquellos sugetos á quienes sea preciso purgar y mover el vientre, y tengan aversion á los purgantes por mero capricho. Recúrrese pues á la astucia de recetarles estas Emulsiones, dándoles á entender que solo se les administra una Orchata.

Algunos han querido mezclar la Escamonea, las hojas de Sen y otros purgantes mas activos; pero como estas substancias no pueden ménos de conciliar á la Orchata un sabor desagradable, á mas de alterar alguna cosa el color lactiginoso de la Emulsion, parece mas propia la adiccion del Maná, que carece de todos estos inconvenientes, y reúne todas las buenas qualidades que se requieren.

Emulsion de Goma Amoniaco de Brunero.

Esta Emulsion se usa para calmar la tos, atenuar las flemas viscosas, y promover la expecto-

ración. Quando está obstruida la tos, se pueden añadir algunas dracmas del Xarave de adormideras. Administrase con la idea de atenuar la flegma viscida y correosa, y facilitar su expulsion en los afectos asmáticos y otros afectos del pecho.

Tómanse dos ó tres cucharadas de esta Emulsion en dichos afectos, las que se repiten tres ó quatro veces al dia.

Zumos de los Vegetales.

Lo que generalmente se entiende baxo el nombre de Zumo ó xugo, es un liquido que los Vegetales chupan de la tierra, y los animales sacan de las Plantas con que se alimentan. Pero, por la accion organica del vegetal se desnaturalizan ó descomponen las diversas substancias que le alimentan, de lo que resulta un fluido generalmente conocido con el nombre de *Sabia*. Este fluido contenido en su tejido celular y vasos, ó depositado en los utriculos ó vasillos, quando llega á las diversas partes del vegetal, recibe en ellas varias modificaciones, y forma los varios humores, que se separan y salen por sus organos, bien sea espontaneamente, ó bien por alguna preparacion del arte.

El Zumo pues es una mezcla de todos los principios del Vegetable; en el que se hallan confundidos el aceyte y el mucilago con las sales; y en una palabra, es el humor general del Vegetable, como la sangre lo es en el animal.

Pueden comprehenderse baxo el nombre de

xugos ó Zumos las Gomas, las resinas y las Gomoresinas, mediante á que estas substancias no son otra cosa que Zumos condensados; pero la mayor parte de Autores solo consideran por tales, los que se extraen por expresion de los Vegetales tiernos, que es lo que vamos á hablar, y de los que solo hace mencion la Farmacopea en este Artículo.

Los Zumos de los Vegetales se extraen, ó bien de la planta entera ó bien de alguna de sus partes. Dividense en Zumos líquidos, que son los que se emplean en la Medicina en su estado natural sin evaporarlos cosa alguna, y en sólidos ó inspisados, que son aquellos que despues de extrahidos se secan á los calores del Sol ó en un baño de Maria.

Quando se quiere extraer el Zumo de una planta, se toma esta fresca, se limpia de las partes extrañas, se lava si tiene tierra ó polvo, se dexa escurrir, se corta en pedazos y se machaca en un mortero de marmol con una mano de madera, hasta que esté bastante desecha: despues puesta en un colador de lienzo se exprime en una prensa.

Quando se quiere extraer el Zumo de los frutos, se quitan desde luego las cortezas de aquellos, que las tienen crasas como el limon y naranja, á las grosellas y ubas agraces los escobajos, y los huesos á las guindas, ciruelas &c.

Los Zumos de las plantas recién extrahidos estan muy espesos, viscosos y llenos de féculas y otras impuridades, se hace pues preciso el depurarlos y clarificarlos para hacer uso de ellos en la Medicina. El mejor medio de purificar los Zumos

se reduce á dexarlos sedimentar ó aposar sus féculas y parenchima , y á filtrarlos repetidas veces hasta tanto que se presenten tersos , claros y diáfanos. El modo ordinario de reponerlos y conservarlos en las Boticas , se reduce á guardarlos , después de depurados , en redomas , luego se cubre su superficie con dos dedos de aceyte comun , se tapan bien y reponen en lugar fresco. Con todo esto el mejor modo de conservarlos es en vasijas bien llenas y bien sigiladas con corchos encerrados ó taponés de cera blanda , para privarlos de la comunicacion del ambiente.

Algunos prefieren el aceyte de almendras dulces al aceyte comun para cubrir la superficie de los Zumos ; pero el aceyte comun no se enrancia tan facilmente como el aceyte de almendras dulces , y por consiguiente no está tan expuesto á comunicales el olor y sabor ingratos que comunican todos los aceytes rancios.

Advierte nuestra Farmacopea de España , que todos los Zumos que se han de mezclar con los unguentos y emplastos , no necesitan depurarse ni clarificarse ; que las plantas áridas se han de rociar con el Cocimiento de ellas para extraer el Zumo ; y que todos los Zumos ácidos se vician y adulteran en vasijas de metal ó mal vidriadas.

El Médico para ordenar y recetar con acierto los Zumos , debe tener presente muchas circunstancias , y entre otras las mas principales son las siguientes. 1. Los Zumos exprimidos de los Vegetales deben recetarse en aquella estacion en que estos se encuentran frescos , xugosos y llenos de

Zumo. 2. Que lo mas conducente y conveniente es el mandar sacar, extraer ó exprimir diariamente el Zumo fresco que se necesite. 3. Que los Zumos que se han clarificado con claras de huevos, y mediante la coccion, aunque pueden servir por algunos dias, siempre es con pérdida de sus virtudes medicinales.

Zumo de Agraz.

Extráese el Zumo de Agraz de las ubas agraces, ó sin madurar. Tórnase interiormente diluido en agua, y dulcificado con Azucar en las diarreas biliosas. Exteriormente se aplican paños empapados en este Zumo al vientre para contener los cursos.

El Agraz dió á Monró por medio de disoluciones repetidas una Sal neutra en pequeños Cristales romboidales ó paralelo-gramáticos, sobrepuestos y cruzados unos sobre otros.

Zumo de Granadas.

Es un buen refrigerante y antipútrido. Encárgase para templar la sed y el ardor. Refrena la cólera y se usa para detener el vómito y los cursos. Algunos Curanderos hacen una mezcla de Zumo de Granadas agrias y aguardiente para curar las Tercianas, la que he visto usar con frecuencia en este Pais, y algunas veces con un éxito fatal y funesto.

Consérvase el Zumo de Granadas en las Boticas para hacer el Xarabe. Las Granadas son el

fruto de un Arbol, que llama Linneo *Punica Grana-*
nata.

Zumo de Limon.

Extráese este Zumo del fruto que dá un Arbol,
que llama Linneo *Citrus Médica*, ó Limon.

Son tantos, tan generales y tan conocidos los
usos de este ácido, que no se ocultan á nadie.
Considérase como uno de los mejores refrescantes
y temperantes capaces de apagar la efervescencia
de la cólera y el ardor de la sed. Es una de las
bebidas mas gratas y útiles en las calenturas el
Zumo de Limon diluido en agua. Posee una vir-
tud antipútrida muy excelente, y por lo mismo
es uno de los mejores remedios para el escorbu-
to. Promueve muchas veces la orina y el sudor.
Le convienen todas las virtudes atribuidas á los
ácidos vegetales.

Los Zumos ácidos de las Cidras y de las Na-
ranjas ó frutos del *Citrus Aurantium* de Linneo
poseen unas mismas virtudes, y se emplean en
unos mismos usos.

Llaman los Químicos *ácido cítrico* al ácido ó
Zumo puro que se saca de las Cidras, Naranjas
y Limones. Quando se guarda este Zumo expri-
mido, se enturbia, toma un sabor desagradable,
y se cubre de moho; depende esta alteracion de
un mucilago muy abundante que contiene, y del
qual han querido desembarazarle los Químicos.
M. Georgio publicó en las Actas de la Academia
de Stockolmo del año de 1774, segun dice Four-
croy, un procedimiento para concentrar y hacer

inalterable el Zumo de Limon. Aconseja, que se tenga algun tiempo en la cueva, en unas botellas boca abaxo, el Zumo de Limon, para separar de él una parte de mucilago, y exponerle á un frio de tres ó quatro grados por debaxo del O del termometro de M. Reaumur; se hiela la parte aquosa llevándose al parecer una porcion de materia mucilaginosa, se tiene cuidado de separar el hielo del liquido á proporcion que se forma; se continúa haciéndole helar hasta tanto que se vuelva ácido el hielo que se forma. M. Scheele ha dado otro procedimiento diferente para obtener este ácido muy puro y en forma concreta, como puede verse en el Diario de Crell del año de 1784.

El ácido cítrico preparado de este modo es muy puro, y está muy concentrado, su sabor es sumamente ácido y enroxece todos los colores azules vegetales, que son susceptibles de esta mudanza. Le descompone el fuego, y le convierte en flegma acidula, en tufo ácido carbónico y en tufo hydrogeno carbonizado; queda un poco de carbon en la retorta. No se alteran al ayre sus cristales, y éstos son muy solubles en el agua.

Unido el ácido cítrico con los alkalis y con las tierras forma unas sales, que llaman los Químicos *citrates*, cuyas propiedades aun no se han reconocido muy bien, pero que se sabe son distintas de todas las demas sales neutras. El ácido cítrico no le convierte en ácido oxálico, como lo hace con otros ácidos vegetales. Parece ser uno de los ácidos mas fuertes del reyno vegetal; hace impresion sobre varias substancias metálicas por

medio del agua y con especialidad Zink, el Hierro y el Cobre.

Algunos han usado del ácido cítrico ó de Limon como un leve escarótico en las úlceras escorbúticas, erupciones de herpes y manchas de la cutis.

Zumo de Moras.

Goza este Zumo de una virtud agradablemente refrescante. Unido con la miel forma el arrope ó Miel de Moras tan útil en los males de la boca y de las tónsilas.

Las Moras son las bayas ó fruto de un árbol bien conocido, y que llama Linnéo *Morus nigra*.

Extráense los Zumos de Grosellas y de Sangüesas del mismo modo que el de las Moras. Estos dos Zumos exprimidos constan segun las experiencias de Scheele de partes iguales del ácido cítrico y del ácido málico.

Entre las experiencias, que comunicó Monró á la Sociedad Real de Londres en el año de 1767, se hallan las siguientes. 1. Que el Zumo de Moras maduras clarificado con clara de huevo y saturado de sosa, dió una sal pulverulenta sin figura regular, que con disoluciones y evaporaciones repetidas formó cristales largos, unos mas delgados, otros mas gruesos, y que se cruzaban entre sí. 2. La Grosella encarnada dió por la evaporacion y refrigeracion unos pequeños cristales romboidales muy duros, que no se alteraban por el ayre, y cuyo sabor parecia al de la sal neutra,

que resulta de la combinación del ácido cítrico con dicha base. 3. La Grosella verde produce una corteza salina formada de pequeños rombos, y cubiertos de escamas delgadas brillantes. Estas experiencias y las demas que presentó Monró, manifiestan claramente, que algunos vegetales de aquellos que ménos se pensaba, contienen ácidos manifiestos.

Zumo de Fumaria.

La Fumaria, *Fumaria Officinalis* de Linneo, es una planta anual muy comun en los campos, particularmente junto á los vallados y cercas de las heredades. No tiene olor particular esta planta, pero abunda mucho de una sal neutra, amarga, y levemente punzante, muy semejante al nítro, segun las experiencias de Boerhaave y Camerario.

Tanto las experiencias de los antiguos como las de los modernos, convienen en la eficacia de la Fumaria para quitar las obstrucciones é infartos de las entrañas, particularmente del higado y bazo, como consta del testimonio de Aecio, Galeno, Hoffman, Boerhaave, Lieutaud, Riverio, y Murray. Es utilísima para curar los vicios cutáneos, en los quales parece obra con eficacia, corrigiendo y purificando la corrupcion de los humores, dando el tono perdido á los vasos, y evacuando por la cámara y orina. Administrase, con efecto, con un éxito feliz y admirable, en la sarna, lepra, herpes y otros vicios de esta clase, si hemos de creer á Simon Pauli, Strandberg, Leiden-

frost, y Thomsons citados por Murray.

Concédense por algunos otras virtudes á la Fumaria, como son la anti-escorbútica y estomacal, las quales aun no se hallan bien comprobadas, y por consiguiente no nos es lícito asentir á ellas, hasta tanto que se hallen bien examinadas.

Sácase el Zumo de la hierba reciente, y se administra en los males expresados, bien solo ó mezclado con suero de leche á la cantidad de dos ó tres onzas cada dia. En defecto del Zumo reciente puede usarse con algun fruto del Extracto, que no es otra cosa que el mismo Zumo inspissado, el qual se administra á la dosis de un escrúpulo hasta una dracma.

Cien libras de Fumaria han dado á M. Baumé tres libras y dos onzas de Extracto ó Zumo inspissado.

Opina, no sin algun fundamento, el célebre Andrés Murray, que en defecto de la yerba reciente para extraer el Zumo de la Fumaria, puede usarse del Cocimiento ó infusion de la planta seca y bien repuesta, pues no dexa de prestar esta algunas virtudes, aunque cortas, al agua por medio de la infusion.

Zumo de Chicoria.

Úsase de este Zumo en los mismos términos y en las mismas dosis que el Zumo de la Fumaria.

En quanto á las virtudes de la Chicoria silvestre, de quien se extrae este Zumo, véase el *Extracto de Chicoria*.

Zumo de Flor de Violetas.

Y Extráese este Zumo de las Flores de una planta, que llama Linneo *Viola odorata*. Véase *Xarave de Violetas*.

Zumo de Rosas.

Este Zumo posee las virtudes y eficacia de las Flores del rosal de quien se extrae, por lo que remitimos á los Lectores á lo que se tiene dicho en el Artículo de las Infusiones.

Zumo de Camuesas.

Es el Zumo del fruto de la variedad mas fina de un Arbol, que Linneo llama *Pyrus Malus* ó Manzano. Tiénese por uno de los medicamentos humectantes y refrescantes. Se ha usado por muchos para templar los humores en la melancolía. Algunos le conceden la virtud cordial y pectoral. Consérvase para hacer el Xarave de Camuesas.

Los Químicos han hallado en el Zumo de la Camuesa un ácido particular, que se conoce con el nombre de *ácido malico*.

El ácido malico tiene, segun Fourcroy, las propiedades siguientes: no se logra baxo la forma concreta; forma con los tres alkalis sales neutras deliquescientes, con la cal una sal que da cristales pequeños irregulares solubles en el mismo ácido malico; con la alumina una sal deliquies-

cente. Disuelve el Hierro , cuya disolucion es morena é incristalizable ; disuelve el Zinc y forma con él una Sal en cristales muy hermosos ; y el ácido nítrico le convierte en ácido oxálico. Precipita los nitrates de mercurio , de plomo , y de plata , y el oro en estado metálico. El malate calizo descompone al citrate amoniacal , y se forma citrate calizo insoluble en el agua hiviendo y en los ácidos vegetales ; la disolucion de malate calizo en el agua la precipita el alcohol , y por último al ácido malico le destruye prontamente el fuego , el qual le convierte en ácido carbónico ; este último satura en parte las bases de los malates descompuestos por el calor. Tales son las propiedades , que establecen el carácter particular de este ácido vegetal.

Zumo de Membrillos.

Para extraer este Zumo se toman los frutos del *Pyrus Cydonia* ó Membrillo sin que hayan acabado de madurar.

Este Zumo tiene una qualidad áspera , austera y estíptica , por lo que se coloca por todos en la clase de los mejores medicamentos adstringentes.

Zumo de Raiz de Brionia.

La Raiz de Brionia , Nueza ó Vid blanca se saca de una planta , que crece abundantemente arrimada á los vallados ó junto al tronco de al-

gunos arboles. Carlos Linneo la llama *Bryonia alba* ó Brionia blanca.

Esta Raiz es tan gruesa , que alguna vez es mayor que el muslo de un hombre corpulento; quando está fresca , tiene un olor fuerte y desagradable , y un sabor amargo ingrato , acre y mordiente. El Zumo de esta Raiz es tan acre , que suele producir úlceras en la cutis.

Tiene una virtud purgante muy poderosa , y que segun Herman al tiempo que mueve el vientre excita el vómito. Alston proponia dar para el efecto desde dos dracmas hasta media onza de su Zumo. Los Labradores y gentes del campo acostumbrañ , segun dice Loseke , á poner por la noche un poco de cerveza en la concavidad que han hecho en la Raiz , y por la mañana se lo beben. Lewis tiene á la Brionia por un purgante fuerte é irritante , y que como tal , dice , se ha ordenado alguna vez con utilidad en las manías , en las hidropesias y en diversas enfermedades crónicas , en las que era preciso irritar repentinamente los sólidos , y destruir con prontitud la viscosidad de los humores.

Bucgravio aconseja excavar la Raiz de Brionia gruesa y reciente en figura de cono , llenar esta cavidad de azucar y dexarlo por espacio de veinte y quatro horas , ó hasta tanto que se convierta en licor , del qual manda dar por la mañana una cucharada , y repetirla cada dos horas , hasta que se verifique el moverse la orina abundantemente , por manera que administrada asi , expresa Bucgravio , obra solamente como diurética y no como purgante.

Parece ha sido muy útil el Zumo de la Brionia dulcificado con azucar en la epilepsia, segun el testimonio de Reussner y de Arnolde de Villanova. Murray juzga que sirvió de utilidad su uso á estos epilépticos, mas bien porque les hizo mover el vientre, que no por constar de alguna virtud específica anti-epiléptica.

Carminati reprueba el uso interior de la Brionia como purgante, por sus qualidades acerrimas, irritantes, vomitorias y virulentas; pero admite el uso exterior de esta Raiz cortada en rodajas y rebanaditas, y contundida y aplicada caliente á los tumores edematosos de las rodillas, en los quales cree con Tissot que saca y disipa las aguas de los hidrónicos. Tambien se alaba la Brionia puesta en forma de cataplasma á las úlceras escrofulosas y al dolor ischiadico por Boyle y Zacuto; y Basiano Carminati afirma, que aplicada de este modo la ha visto resolver las congestiones de los humores, y limpiar las úlceras escrofulosas. Créese tambien eficaz aplicada exteriormente en las luxaciones y contusiones, como lo dicen expresamente Aslton y Helmoncio.

El uso interior de la Brionia blanca está en el día casi abandonado en España, no obstante que administrada con precaucion en los males expresados á la dosis de un escrúpulo hasta dos reducida á polvos, y usado el Zumo desde dos dracmas hasta media onza, pueden esperarse felices sucesos en la Práctica Médica.

Zumo de Elaterio.

Véase el Artículo siguiente, donde hablaremos con extension sobre el Inspisamento de Elaterio ó sea de la Raiz de Cohombrillo amargo.

Inspisamentos Vegetales.

El Inspisamento es un Zumo que está privado de la mayor parte de su humedad por medio del fuego, y reducido á una consistencia mas ó ménos sólida. Los Inspisamentos ó Zumos inspisados tienen por lo regular una consistencia de miel líquida, á no ser que se traigan de países extranjeros, pues entónces adquieren y se les da otra consistencia mas fuerte y sólida, como se ve en la Escamonea, Acibar, Opio y otros de esta clase.

Inspisamento de Elaterio.

Cohombrillo amargo, Cohombrillo silvestre y Cohombrillo de burro ó asinino son voces con que llamamos y entendemos á una planta, que especifica Linneo con el nombre de *Momordica Elaterium pomis hispida, cirrhis nullis*; ó Momordica Elaterio con pomas erizadas y sin zarzillos. Criase esta planta en las partes australes de Francia, Italia, Sicilia y otras partes meridionales de la Europa. Nuestra España la produce con abundancia en muchos lugares. Su Raiz es gruesa y ramosa y su fruto oval y aguanoso, el qual quando

está maduro, estalla con el contacto, y aun naturalmente, y despide simientes negras con porción de Zumo.

El Zumo sin desecar é inspizado es lo que se ha llamado *Elaterio*. Algunos lo depuran para sacarle mas hermoso. Otros le sacan en Extracto, añadiendo Agua para extraher el Zumo. Esta es una voz griega equivalente á: *yo empujo, yo impelo con fuerza*, ó derivada de la palabra *elaterion*, planta elástica, porque estando el fruto maduro, si se le toca, saltan sus semillas.

El *Elaterio* se ha usado desde la mas remota antigüedad, como un poderoso emético y cártico. Para obtenerlo se han valido unos del fruto y otros de la Raiz; sirviéndose para el efecto de distintas manipulaciones. Con efecto, del fruto del Cohombriillo silvestre extraen el *Elaterio* Dioscorides, Avicenna, Mesue, Sydenham, Schulzio, el Código de Paris, y las Farmacopeas de Londres, Edimburgo, Suecia, Dinamarca y Witemberga, y este es sin duda el *Elaterio* tan celebrado por Hippócrates, y de que hace mencion Teofrasto. Puede durar doscientos años sin alterarse. Albino prepara el *Elaterio* sacando el Zumo de toda la planta. Lewis dice, que en la Bélgica se extrae de la Raiz, de la qual lo extrae igualmente nuestra última Farmacopea de España; talvez porque creerá con Boulduc, que el Extracto sacado de la Raiz del Cohombriillo por medio de la accion del agua, aunque mas suave y no tan activo como el *Elaterio* de los antiguos, no dexa de ser eficaz.

Se ha mirado el Elaterio ó Zumo de Cohombro amargo, como uno de los mas eficaces remedios en la hidropesia, tanto por los antiguos ya citados, como por Sydenham, Morton, Lister, Everhardo, Heurnio, Boncio, Schulcio y Carminati, todos los quales lo han administrado con la idea de evacuar por el vientre el agua derramada é infiltrada. En estos tiempos no se usa ya tanto como ántes, particularmente desde que se ha experimentado, que es mejor evacuar la linfa por las vias de la orina, en que no decaen tanto las fuerzas.

Es tal la actividad del Elaterio, que muchos se han detenido en administrarlo. Cullen decia, que si la observacion de Lister, que mira á este remedio como muy caliente, es cierta, de ningun modo debia pensar en administrarlo. Lewis asegura, que solo debe usarse en las hidropesias, en que no han alcanzado los otros purgantes, y que en este caso, su administracion exige mucha prudencia y habilidad en el Facultativo que lo ha de administrar. Carminati dice, que no se ordene este remedio sino con gran cautela, y Roberto Whyte expresa, que el uso del Elaterio exige mucha circunspeccion. Debe confesarse, escribe Murray, que muchos Prácticos han usado el Elaterio añadiéndole solo por estímulo á los otros purgantes, á fin de avivar y aumentar su actividad. Cullen, despues de tantos años de práctica, nunca lo vió administrar solo, y confiesa que solo ha visto añadir uno ó dos granos á los otros purgantes.

Quando considero la mucha cautela, la grande circunspeccion, la prudencia, el tino práctico y la habilidad que se requiere y encargan los prácticos mas célebres para la administracion del Elaterio; quando noto el justo miedo, que Cullen tuvo á su administracion, por menera que nunca se atrevió á usarlo en su práctica; quando leo, que Dioscorides solo se adelantó á usar el Elaterio á la dosis de cinco granos hasta diez; que Fernelio solo llega hasta veinte, que Sydenham y Lister á muchos enfermos solo ordenaron dos granos, Schulzio desde cinco á ocho, que Boerhaave solamente concede quatro, que Carminati solo lo elogia dado desde medio grano hasta tres ó quatro en todo un dia, y que Lieutaud solo lo prescribia desde dos granos hasta diez ó doce quando mas; y ultimamente, quando advierto, que Boulduc, á quien parece sigue la Farmacopea en la preparacion del Elaterio, solo le ordena á lo mas desde veinte y quatro á treinta granos, de lo que deduce con razon Murray, que este Elaterio sacado de la Raiz es mas débil que el extraido de los frutos; no puedo ménos de admirarme de la excesiva y exôbitante dosis que señala la Farmacopea de España en esta tercera Edicion. Yo, á la verdad, no saldré por fiador de las resultas que podrá tener un medicamento tan activo y un purgante drastico tan poderoso en un sistema tan sensible é irritable como el de los Españoles, si se administrase á la alta dosis de una dracma que prescribe y señala dicha Edicion de la Farmacopea de España.

Inspisamentos de Ortigas.

Para hacer el Inspisamento de Ortigas se extrae el Zumo de una planta perenne, muy comun, que Linneo llama *Urtica dioica*.

Cien libras de Ortigas dan sesenta libras de Zumo, el qual clarificado y reducido por la evaporacion á Inspisamento, viene á quedar en nueve libras, segun observó Baumé.

Concédense por varios Autores de materia Médica muchas y muy exágeradas virtudes al Inspisamento y Extracto de Ortigas, siendo las principales la incisiva, detersiva, aperitiva y adstringente. Administrase por lo regular para detener varias hemorragias y algunas diarreas. El Zumo reciente de Ortigas aplicado á las narices es muy útil en la epitaxis ó flujo de sangre de las narices, segun dice Boerhaave, y en su defecto podrá desleirse el Extracto ó Inspisamento en un poco de agua. La dosis del Inspisamento de Ortigas es desde un escrúpulo hasta una dracma.

Inspisamento de Taraxacon.

Este Inspisamento se administra con mucha utilidad en las obstrucciones de las entrañas, particularmente del higado, en la ictericia y adstriccion de vientre, como tambien para mover las orinas, como resulta de las observaciones de Boerhaave, Wans-suwieten, Haen, Murray, Lieutaud, Rosenstein é Hirschel. Es tambien muy eficaz en

los tubérculos del pulmon segun Zimmerman.

El Taraxacon ó *Leontodon Taraxacum* de Linneo es una planta perenne, que se ha conocido con el nombre de Diente de Leon. Goza de una excelente virtud refrescante, aperitiva y depurante. Su Zumo aprovecha en varios vicios cutáneos como la lepra, sarna y los herpes, como lo observaron Febure y Leindenfrost, y se considera como útil en la hidropesia. Quita las fiebres intermitentes que proceden de obstruccion de las entrañas segun el testimonio de Haen; y limpia las manchas de la cornea segun Etmulero.

Inspisamento de Chicoria.

Véase el Extracto de Chicoria.

Inspisamento de Cicuta.

Hay tres Cicutas, á saber el *Conium maculatum* de Linneo, ó Conio manchado con semillas estriadas, ó Cicuta mayor de Bahuino, que es el objeto de este articulo; la Cicuta virosa de Linneo ó *aquatica* de Wepfer y Gesnero; y la Cicuta menor de Bauhino ó *Aethusa Cynapium* de Linneo. Estas tres plantas hay que distinguirlas con muchísimo cuidado, porque, aunque todas son sospechosas, la primera es mas suave, la segunda ó Cicuta virosa es un funestisimo veneno, y la tercera no es inocente.

Los Antiguos no solo entendian la voz *Cicuta*, como nombre destinado á una planta particular,

sino que, como dice Plinio, la usaban para significar con ella casi todas las plantas venenosas. Los Atenienses daban el nombre de *Cicuta* á una pocion envenenada, que administraban á los condenados á pena de muerte, segun lo advierte Stegger. Es muy probable, dice Murray, que los Griegos dieron una pocion llamada *Cicuta* para matar los Ciudadanos perniciosos á la republica; y que los Griegos quitaron con ella la vida al gran Socrates, para darle así una muerte pronta y sin dolores.

La *Cicuta*, pues, que se usa en las Oficinas, ó *Conium maculatum* de Linneo, es una planta alta, aparasolada, con hojas anchas, de un verde obscuro por el haz, y de un verde claro por el envés, y partidas en largos segmentos. Las *Flores* son blancas, y constan de cinco pétalos blancos y puntiagudos. Las *semillas* son verduscas, llanas por un lado y convexas por el otro, desiguales, con cinco estrias realzadas, y hermosamente dentadas. El *tallo* se levanta á la altura de varios pies, es grueso como un dedo, rollizo, hueco y jaspeado con manchas de un roxo mas ó ménos obscuro. La *Raiz* es bienne, prolongada, casi del tamaño de una Chirivia mediana, algo amarilla por defuera, blanca y fungosa por dedentro; el fuerte olor fétido semejante al de los ratones, da desde luego indicios manifiestos de la fuerza de sus virtudes.

En vista de la descripcion que llevamos referida de la *Cicuta* ó *Conio manchado* de Linneo, no parece podrán equivocarse los Profesores con

las demas plantas, con que han solido confundirla en perjuicio de la salud pública, y detrimento de su crédito y estimacion. Sin embargo de esto y á mayor abundamiento conviene prevenir, como lo hace el eruditísimo Murray, la equivocacion que puede padecerse en coger el *Cherophyllum bulbosum* ó Cherophylo bulboso de Linneo por la *Cicuta* ó *Conio manchado*, á causa de tener tanto una como otra una Raiz ahusada y ramosa, y el tallo manchado; pero la primera es mas gruesa por el pie del tallo y sus ramificaciones, y algo afelpada por la parte inferior de la roseta ó corola, y las semillas lisas y aleznadas.

La *Cicuta* se cria, segun nuestro Botánico Don Josef Quer, en Cataluña en el Monte Monseny, en el circuito del lugar de Olot, en Vich, en bastantes partes de los Pirineos del mismo Principado, y en Galicia junto á los lugares del Cebreiro y Padornelo. El Señor Quer tenia por especies distintas á la *Cicuta* ó *Conio manchado* que vegeta en los expresados lugares, que es la que tiene por idéntica con la que se cria en Viena, y á la que se cria en el Parque del Buen-Retiro é inmediaciones de Madrid, que es la mas comun de nuestra Peninsula, y á la verdad de virtud ménos activa que la de Monseny. El Doctor Ortega, y otros pretenden que una y otra son variedades de una misma especie, que dependen de la diversidad del clima. El *Conio manchado* ó *Cicuta* es mas abundante en España de lo que creyó el Señor Quer, como podrá comprobarlo qualquiera que exámine con atencion esta planta, y ten-

ga presentes las señales que hemos indicado ya en la completa descripción de ella, para evitar equivocaciones.

Hay varias opiniones cerca del tiempo en que debe cogerse la Cicuta para extraer su Zumo inspisado. En Edimburgo acostumbra á cogerla ántes que parezcan las flores y aun los tallos que las deben llevar. Cullen, dice, que algunos experimentos le han puesto en estado de juzgar, que la Cicuta en este periodo gozaba de su mayor virtud. Bergio y Fothergill juzgan, que la Cicuta tiene mayor eficacia quando las flores se caían, y empezaban á formarse las simientes, y por lo mismo quieren que no se haga el Extracto ó se extraiga é inspise su Zumo hasta el fin de la inflorescencia, porque creen, que entónces su Zumo está mas condensado, espeso y activo. Pero Stork, á quien siguen Baumé y las Farmacopeas mas escogidas de la Europa, encarga se prepare el Extracto de Cicuta en el mes de Mayo ó Junio con el Zumo exprimido y no depurado de la Cicuta mayor ó Conio manchado reciente, y así que sus flores quieren abrirse.

Doce libras de Cicuta dieron á Baumé siete libras y quatro onzas de Zumo muy verde: este Zumo espesado hasta la consistencia conveniente, le produjo nueve onzas y media de Extracto feculoso, de un color verde; pero que se volvió de color moreno despues de algunos dias.

Debe evaporarse y espesarse el Zumo de Cicuta con el mayor cuidado para impedir no se ponga empireumático. Ruty encargaba, que el

Zumo de la Cicuta se inspícase al Sol en vasijas de barro anchas, para que las partes eficaces de la Cicuta no se exhale y pierdan con la coccion su olor volátil fétido. Storck, Bergio, Baumé y otros forman del Zumo inspísado de la Cicuta, añadiéndole polvos de las mismas hojas, una masa, de la que se hacen píldoras. El Zumo espesado de la Cicuta es fétido, algo salado, y en el Estio depone, segun Bergio, en su superficie una Sal nitrosa. Storck dice, que el buen Extracto de Cicuta ha de ser de un color obscuro verdoso, y tener un olor ingratisimo, como arratonado.

La Cicuta contiene mucha parte de Extracto acuoso salino, espíritu amoniacal, aceyte empi- reumático y Sal volátil, segun lo demostró la ana- lisis química á Laugier, Well y Ehrhart citados por Murray.

Hace mucho tiempo que la Cicuta se usa en la Medicina. Con efecto, si leemos á Plinio, ve- remos, que en su tiempo se usaba para quitar los dolores, resolver los tumores y sanar las aposte- mas y úlceras peligrosas y denegridas: si consul- tamos á Avicenna y Serapion, notarémos, que estos aplicaban ya la Cicuta en emplasto, como un poderoso resolutivo, en el tumor de los pe- chos, y como útil para impedir cargasen dema- siado de leche. Otros muchos exemplos podrian citarse del uso antiguo de la Cicuta, y que po- drán leerse en el Comentario de la Cicuta de Juan Vivencio, por los quales consta claramente lo mucho que fué usada esta planta en aquellos tiem- pos aplaudiéndose sus simientes, Raiz y hojas co-

... de sus semillas, con el sol y saladas con el agua

mo refrescantes , anodinas y resolutivas. Acercándonos á unos tiempos mas inmediatos á los nuestros , no podemos ménos de observar , que la aplicacion externa de la Cicuta ha sido encargada por Etmulero , Pareo , Rayo , Lemery y otros muchos que cita Ehrhart , en los tumores duros esquirrosos y carcinomatosos , en los ganglios , tumores duros de los pechos , en las lupias y en las obstrucciones de las entrañas. No obstante esto , ni la Cicuta obtuvo en la Materia Médica el decente lugar , que al presente ocupa , ni sus virtudes fueron mas conocidas , ciertas y evidentes , como dice Murray , hasta tanto que el célebre Baron de Storck , Médico de Viena , publicó en varias obritas y escritos sus observaciones cerca de la eficacia de esta planta en varias enfermedades , principalmente de su Extracto hecho del Zumo inspísado de su tallo y hojas al tiempo de florecer. Extractarémos , pues , lo que dice este Profesor á beneficio de los que lo ignoren y carecen de noticias tan interesantes.

Storck asegura , que la Cicuta es un auxilio eficaz en muchas enfermedades pertinaces , deshaciendo las concreciones espesas , abriendo las obstrucciones y depurando la sangre ; afirma , que resuelve las durezas y los esquirros de qualquiera parte del cuerpo , y que lleva á una benigna supuracion los que no resuelve ; que pone límites á los cánceres de los pechos ó de otras partes , que enmienda su acrimonia , corrige su hedor , vuelve su íchor en pus , ó cura verdaderamente el cancer ; que tambien sana otras úlceras , cierra y consolida las fistulas y los senos , disipa con su apli-

cación externa los tumores edematosos, y que restituye la vista perdida por las cataractas incipientes, las que resuelve é impide sus progresos. Tambien aprovechó la Cicuta á Storck en la artritis, espina ventosa, en las úlceras ambulantes semejantes á la lepra, en los fluxos blancos, en un tumor extraordinario y duro del hipocondrio izquierdo, en la tericia acompañada de anasarca y de una calentura violenta, en la raquitis, gota serena, tumor blanco de las coyunturas, en un tumor seroso de todo el cuerpo, en la carie venerea, en la tiña de la cabeza, y en tos convulsiva, dimanada de la retropulsion de la sarna. Calmó tambien este grande hombre intrépido y observador con el uso de la Cicuta un dolor continuo del abdomen, sanó las grietas y hendiduras de la cutis que penetraban hasta los músculos, un vómito crónico, varios síntomas venereos superiores y rebeldes á otros remedios, una tos vehementemente con un picor ingratissimo de todo el cuerpo, una vehementissima hinchazon dimanada de la hemorragia del útero, y aun la tabes y extenuacion. El mismo suceso obtuvo con la administracion de la Cicuta en las aphtas, en la calentura lenta acompañada de esputos hediondos de un moreno obscuro, en los dolores lumbares y reumáticos, en la ischuria, en el cálculo y en algunas epilépsias; disipó tumores císticos ó embolsados pequeños, ablandó y liquidó algunos mayores, aunque por la permanencia del saco se llenaban y recrudescian sin dificultad.

Continuando el célebre Storck sus experimen-

tos sobre la Cicutá, confirmó su eficacia, y además observó, que era un excelente remedio contra los cánceres de los pechos, testículos, cara, labios, lengua, cuello y útero; destruyendo el acre canceroso, fundiendo el tumor que lo origina, y dexando á la naturaleza su consolidacion. Refiere el caso de un cáncer hongoso consumido con la aplicacion de dos dracmas y media de Cicutá en polvos, y tres onzas de miel rosada. Alguna vez produce la Cicutá en los cánceres una excesiva supuracion, de modo que, por la absorcion del pus, se puede temer la tabes, segun dice el mismo Storck, y esto es sin duda lo que ha movido á Collin á récelar y temer el uso de este remedio, quando existen señales de supuracion interna. El Baron de Storck tiene por buena señal y anuncio de curacion, si los tumores envejecidos principian á doler despues de su uso.

Este grande hombre, que tanto alaba el uso de la Cicutá, no tiene inconveniente en confesar, que la ha administrado en valde en algunos casos y sin efecto alguno, y que si urge la necesidad, el uso de ella no excluye la mezela y asociacion de otros medicamentos eficaces. Sin embargo, niega expresamente, que haya dañado alguna vez, á no ser por un vicio particular de la naturaleza de los pacientes.

Apenas se publicaron por Storck las virtudes y usos de la Cicutá ya expresadas, quando subscribieron inmediatamente á ellas muchos Médicos instruidos de Viena, siendo los principales que cita Murray, el celebre Quarin, Locher, Palucci,

Collini y otros muchos. Si en Alemania encontró este famoso remedio panegiristas, que le acreditaron y propagaron, tambien halló elogiado res en Francia, Italia, Suiza, Suecia é Inglaterra, que no sólo le usaron y encomendaron en los males insinuados, sino que tambien le hallaron útil y eficaz contra las escrófulas, costras de leche, tabes glandular, tisis escrofulosa, hidropesia, vomica pulmonar, polipos del corazón y ophthalmias, como puede verse en Vivencio, Trecourt, Richard, Lemoine, Hartmon, Tartreux, Schenckbecher, Lymanno, Hast, Hideem, Blom, Rosenstein, Ruty, Fothergill, Farr, Warner, Clerk, Whytte, Butter, Decotes, Porte y Masars de Cazeles. En España las observaciones que publicó el Doctor Don Casimiro Gomez Ortega apoyaron y confirmaron el uso de la Cicuta.

La multitud de Médicos célebres que han elogiado con entusiasmo el uso de la Cicuta en los casos, en que lo ordenaba Storck, parece debia arrastrar consigo la opinion general de los Profesores de Europa. Pero á pesar de esto ha tenido muchos detractores, que han refutado todos los casos felices, que se habian propuesto, y que han publicado daños incalculables de su administracion en la práctica, siendo sus mayores enemigos y antagonistas el célebre Haen, Bierken, Andree, Lange y algunos otros de buen nombre y no poca autoridad. Andree, citado por Murray, observa haberse seguido al uso del Extracto ó Zumo inspissado de Cicuta vahidos, obscuridad en la vista, impedimento en la voz, estupor de las miembros, perlesia, inter-

ceptacion del menstuo, calentura y estreñimiento rebelde. Ademas asegura, que no solo no refrenó los tumores y úlceras cancerosas, sino que tambien se aumentaron con su uso y fueron mas dolorosos. Lange, despues de quejarse de la tardanza de los efectos de la Cicuta en unos, y en otros el ningun alivio que observó con su uso, expresa, que los enfermos con la continuacion de él, visiblemente se debilitan, pierden el apetito, padecen grandes dolores en los pechos y en otras partes afectas, vahidos, dolores de cabeza, lipotimias, convulsiones, toses violentas con esputos ensangrentados y estrangurias. El enemigo mas declarado de Storck, el Doctor Haen, refiere de experiencia propia, que con el Extracto de Cicuta murieron ocho mugeres, no se curó ninguna, y bastantes empeoraron; juzga que se cometió error en el diagnostico del cancer; duda de la fidelidad histórica de las observaciones de Storck; niega su virtud calmante aun dada en alta dosis; y refiere, que en Breslau murieron treinta hombres de escirros y cánceres, y seis quedaron sin curar, á pesar del uso de la Cicuta.

Al tiempo que no podemos negar, que Médicos del mayor candor y del mejor tino y discernimiento han observado en infinitos casos, que los efectos de este medicamento eran muy inferiores á lo que habia anunciado el Baron de Storck, y que como dice Cullen, este digno Profesor por parcialidad á su descubrimiento, y por las relaciones absolutamente falsas que se le han comunicado para complacerle y lisonjearle por razon del alto

puesto que ocupaba, ha representado las virtudes de la Cicuta, como mucho mayores y mas grandes que nunca lo han sido, ó que nunca tal vez se encontrarán; con todo esto es preciso confesar con el mismo sabio Médico de Edimburgo, que no se puede deducir alguna conclusion de los experimentos negativos, que contradicen en apariencia las aserciones del Baron de Storck; pues la mayor parte solo deben mirarse como casos en que el remedio no ha producido el efecto que se esperaba de él. Tampoco puede ocultarse, que alguna vez no se ha dado la verdadera Cicuta; y que en no pocas ocasiones se le ha preparado mal. Segun algunos Escritores y con particularidad el Doctor Withering, dice la Farmacopea Chirúrgica de Londres, concurren varias causas, por qualquiera de las cuales puede quedar frustrado el designio del Práctico que prescribia este remedio. Puede la planta escogida para preparar el Extracto no ser el verdadero *Conium maculatum*, que se distingue por las manchas encarnadas á lo largo del tallo. Puede no haberse cogido en sazón, es á saber, al tiempo de empezar á florecer. Puede no haberse hecho la inspiscion del Zumo en baño de Maria, sino es, por despachar mas pronto, sobre la lumbre. Las hojas, de que se hace el polvo, quizás no se habrán secado con precaucion, y repuesto en redomas bien tapadas, ó quando se haya hecho así, pueden tambien no haberse preservado de los malos efectos de la exposicion á la luz; ó por último, puede haberse deteriorado el medicamento meramente por haber pasado mucho tiempo. Por

qualquiera de estas causas es evidente que se disminuirán las virtudes de la Cicuta, y sucede con mucha frecuencia, que su ineficacia debe atribuirse efectivamente á una ú otra de estas causas.

Está bien demostrado, como nota Cullen en su Materia Médica, que los innumerables exemplos que se han dado de la ineficacia de la Cicuta, de ningun modo prueba que sea un medicamento inutil; y como es irrefragable, que obra con energia en el cuerpo humano, de aquí debe inferirse, que puede ser un medicamento muy eficaz. Con efecto, en el día se halla bien comprobada la utilidad de la Cicuta para resolver y disipar diferentes especies de escirrosidades, y mucho más las de naturaleza escrofulosa, y para curar las úlceras que han sobrevenido á tumores escirrosos y los cánceres. Tampoco se duda de su mucha utilidad en el mal venereo, como tambien en la hética que proceda de tuberculós en el pulmon. Suelen alternarse con su uso por via de alterantes las preparaciones mercuriales, las que, segun Roberto Whyt-te, parece contrarestan la propiedad estupefaciente de la Cicuta.

Es necesaria mucha circunspección para usar tanto esta como qualquiera planta virulenta. El Baron de Storck se ha empeñado en hacer unos esfuerzos considerables para probar, que la Cicuta es un remedio inocentísimo, y que nunca ha producido ningun daño aunque se tome por uno ó dos años consecutivos, pero es innegable, que puede obrar como un veneno. Así es, que siempre deberá reputarse por mejor método de admi-

nistrar la Cicuta yaquel que principia por una cortisima dosis , y la aumenta por grados hasta que empiece el paciente á experimentar alguna incomodidad en la cabeza y estómago , que es quando se manifestarán los buenos efectos , si ha de producir algunos.

La dosis del Extrácto de Cicuta , reducido á pildoras en los términos que expresa Storck , ha sido solo dos granos al dia en un principio , la que progresivamente se puede ir aumentando hasta llegar á producir los efectos deseados. Storck dice, puede llegarse por grados hasta media onza ó seis dracmas diarias , pero sin embargo de su respetable autoridad , y de que leemos en Plinio , que la Cicuta se ha comido sin riesgo alguno tanto por los hombres como por las bestias , y en Tartreau, que una muger llegó á tomar en el discurso de una enfermedad glandulosa cincuenta libras de Extrácto de Cicuta sin la menor incomodidad nerviosa ; es innegable , que al tiempo que en unos , como dice Whytte , se han dado dos dracmas en un dia , continuando por algunas semanas sin efecto muy notable en los nervios , en otros no se han podido administrar mas que seis , ocho ó diez granos al dia , sin experimentar dolores de cabeza , vértigos , adormecimientos y otros terribles síntomas. Son igualmente casos raros , y que no pueden hacer regla los que refieren Sexto Empírico y Renaulme ; este dice , que dió en un principio un escrúpulo en substancia y una dracma en infusion de la Cicuta sin peligro alguno , y yaquel expresa , que una muger tomó una dracma de

Zumo de Cicuta de una sola vez , y que su vida no corrió el menor riesgo. Repito , que estos son casos raros y extraordinarios , y que es preciso convenir , que la Cicuta solo es inocente del mismo modo que los otros venenos vegetales , esto es , quando el cuerpo se habitúa á ella insensiblemente.

La desigualdad de los efectos del Inspisamento ó Extracto de Cicuta , y el haberse notado muchas veces era una substancia del todo inerte , á causa del mal modo de prepararlo en las Boticas, ha dado motivos para que algunos Profesores de la mejor nota prefieran los polvos de la Cicuta al Extracto ó Zumo inspisado , los que igualmente han sido administrados con las mismas cautelas que el Inspisamento. Pero los polvos de la Cicuta estan igualmente expuestos á ser desiguales en su modo de obrar , y falaces por consiguiente sus efectos , por las razones que anteriormente llevamos expresadas , como se lo demostró á Guillermo Cullen su misma experiencia en Edimburgo , al tiempo de administrarlo á una Señora ; por lo qual este sugeto respetable creyó podia llegarse á establecer por regla general , que debia sospecharse ser de mala qualidad ó estar adulteradas las virtudes de aquella Cicuta , que tomada ó administrada en forma de polvo ó de Extracto ó Zumo inspisado , no produce efecto sensible , ni manifiesta su energia , actividad y eficacia , á la dosis de veinte granos , por lo que aconseja que en este caso se debe mudar de Cicuta y dar de otra.

Exteriormente se ha aplicado con buen éxito en varias enfermedades, como veremos hablando del Emplastro de Cicuta.

Inspisamento de Regaliz.

Véase Extracto de Regaliz.

Inspisamento de Grosellas.

Véase Gelatina de Grosellas.

Gelatinas.

Las Gelatinas ó Jaleas, de que hace mención en este lugar la Farmacopea de España, son unas Preparaciones mucilaginosas, que tienen una consistencia de cola, quando se han preparado bien y dexado enfriar, y que se han hecho con los Zumos de algunas frutas ó de partes animales. No parece debían comprehendirse aquí las Jaleas hechas con los Zumos de las frutas mucilaginosas, mediante á que *Gelatina* es una voz equivalente á la de *gluten animal*, de que solo los animales son susceptibles de suministrar, como lo diremos tratando de la Gelatina de Cuerno de Ciervo en el Artículo siguiente. Con efecto, los Zumos de ciertos vegetales mucilaginosos toman y se les da una apariencia de Gelatina, pero ni lo son en la realidad, ni deben llamarse con este nombre: pero como se hallan comprehendidas estas especies de Jaleas vegetales al lado de la Gelatina animal,

trataremos de ellas á continuacion en los mismos términos que lo hace la Farmacopea.

Gelatina de Cuerno de Ciervo.

Esta Gelatina está tenida como uno de los mejores nutritivos y analépticos. Restaura mucho las fuerzas en los que padecen la fiebre héctica. Tiénese por algo dulcificante y adstringente, y por consiguiente suele mandarse en los cursos. Tómase á cucharadas.

No solo ha sido encargada la Gelatina de Cuerno de Ciervo con la idea de dar mas consistencia á los humores, sino que tambien se la ha considerado como un medio de precaver las hemorragias. Verdaderamente, la Gelatina debia considerarse como una substancia completa y perfectamente animalizada, pues dá por la destilacion los mismos principios, que el animal entero, á saber; Carbonate de amoniaco, y aceyte empireumático; pero dexa ménos carbon por residuo que las demas partes, porque no tiene tanta fibra; de todo lo qual debia inferirse, que la Gelatina ó gluten animal es la substancia mas alimenticia y mas facil de digerir. Á pesar de esto, M. Bosquillon en una de las notas con que adicciona los Elementos de Medicina práctica de Cullen, se explica en los términos siguientes: los Modernos, sin ningun fundamento, han encargado las Xaleas de los animales, como un medio de dar mas consistencia á los humores y de precaver las hemorragias; pues estas Xaleas no solo aumentan la diatesis inflama-

toria, sino que tambien se digieren casi siempre con dificultad; por consiguiente disminuyen la transpiracion, y son mas nocivas que útiles. Los mucilaginosos extraidos de los vegetales son preferibles. Yo no entraré á resolver esta quëstion, ni á rebatir su doctrina, que no carece de algun fundamento, pero no puedo ménos de decir, que la Gelatina de Cuerno de Ciervo se halla bien acreditada en la práctica Médica.

Esta Gelatina no puede conservarse sino un dia en los calores del Estío, y dos ó tres á lo mas en los frios del Invierno. M. Baumé dice, que quando se echa á perder, se forman manchas cárdenas en su superficie, que se extienden prontamente hasta el fondo de las vasijas que la contienen: entónces se desprende una gran cantidad de ayre, se liquia la Gelatina, se enmohece, y exhala un vapor pútrido de los mas ingratos.

Hay algunos, que miran á esta Gelatina como un verdadero substituyente del caldo de Pollo, de Vívoras, de Culebra, y de los cocimientos de ranas, cangrejos &c.

Todas las partes moles ó blandas y blancas de los animales, como las membranas, los tendones y aponeurosis, los cartilagos, los ligamentós, la piel y las astas ó cuernos de los animales contienen por lo general y se saca de ellas una substancia en todo semejante y con las mismas qualidades, que la expresada Gelatina de Cuerno de Ciervo, y que se conoce con el nombre de Gelatina, xalea y gluten animal. Esta substancia mucosa es muy soluble en el agua caliente é insoluble en el

alcohol. Las Gelatinas en su estado natural no tienen por lo general olor; el sabor es insípido; destilándolas dan una flegma insípida, é inodora, que se pudre facilmente; puestas á un fuego mas fuerte se hinchan, se ennegrecen y despiden un olor fétido, acompañado de un humo blanco y acre; despues pasa una flegma alkalina, un aceyte empi-
reumático y un poco de carbonate amoniacal; queda un carbon esponjoso, que facilmente se hace cenizas, y que en la analisis dá Muriate de sosa y fosfate de cal, segun Fourcroy y Chaptal. Las Gelatinas quando se van corrompiendo, dexan desprender una gran cantidad de gas azoe, hydrogeno y carbónico, que es lo que causa el olor ingrato, que observó Baumé.

La Gelatina de los animales no se diferencia, segun los observaciones y experimentos de los Químicos, de la *cola* llamada con propiedad, sino porque tiene ménos consistencia y viscosidad. Lo cierto es, que tanto una como otra presentan unas mismas propiedades.

Gelatina de Grosellas.

Hácese esta Gelatina con el Zumo extraido de las bayas de una planta, que llama Linneo *Ribes Grossularia*. La Xalea de Grosellas, para que esté bien elaborada, ha de ser hermosa, de un color encarnado poco obscuro, transparente, trémula, y de un sabor agrio grato.

Usase esta Xalea como alimento y como medicamento. Adminístrase como un buen humec-



tante y dulcificante en varias calenturas biliosas é inflamatorias, y en los males de boca y garganta, cuyas partes refresca agradablemente. Creo, que es una de las substancias que mas ordinariamente deberian prescribirse por los Profesores, yá considerada como alimento, ya como medicamento en los males expresados; pero es la desgracia que no tiene tanto uso en España como en Francia é Inglaterra. Es ciertamente una substancia muy grata, subácida y refrescante, que no repugnarían los enfermos, y que podria causarles mas beneficios de los que parece á primera vista.

Gelatina de Sangüesas.

Ésta es una Xalea que posee las mismas virtudes que la antecedente. Constituye, pues, una variedad de los humectantes gustosos y agradables.

Las Sangüesas son las bayas de una mata ó planta perenne, que se cria en España y que especifica Linneo con el nombre de *Rubus ideus* ó Zarza Idea ó del Monte Ida, á quien se llama vulgarmente Sangüeso.

Gelatina de Membrillos.

Esta Xalea es adstringente y grata al paladar. Ordénase por lo regular para detener los cursos. Algunos la tienen por un buen fortificante del estómago.

Gelatina de Fresas.

Las Fresas son el fruto de una planta que se cria y cultiva en los huertos y jardines. Linneo la llama *Fragaria vesca*. Este fruto tiene un color roxo hermoso, un sabor subácido muy agradable y un color aromático fragante muy suave. Tiénese á las Fresas por nutritivas, diuréticas y refrescantes. Boerhaave las tenia por muy útiles en las calenturas muy ardientes, quien con la idea de apagar la sed excesiva que acompaña á las enfermedades agudas, ordenaba una pocioncita compuesta de iguales partes de Zumos de Limon, Fresas y agua comun dulcificadas con azucar.

La Gelatina de Fresas puede aplicarse en los mismos casos que las otras Gelatinas subácidas, como la de las Grosellas y Sangüesas.

Extractos.

Los Extractos, segun Baumé, son unas substancias, que se han separado de los cuerpos por un menstruo conveniente, y que se han reducido á un volumen pequeño por la evaporacion de una parte, ó de la totalidad del vehiculo. Esta Farmacopea llama Inspisamentos á los Zumos de los vegetales evaporados hasta la consistencia de miel, y Extractos á las decocciones de los vegetales evaporadas hasta la sequedad. Los Extractos, de que hayan de formarse pildoras, parece mas regular dexarlos de una consistencia algo blanda para de-

xarlos así mas aptos para su formacion, por aquellos que quieren administrarse reducidos á polvos, será mas acertado evaporarlos bien, y darlos una forma sólida. Úsanse varios menstros para la extraccion, ó para verificar, que un Extracto salga bien acondicionado, y que residan en él las virtudes del medicamento de que se extraen; todo lo que depende de los principios que los constituyen, necesitando unos solo el agua, otros el espíritu de vino, y otros la mezcla de agua y de espíritu de vino. El Extracto es por lo regular una mezcla confusa de los principios de los vegetales, hallándose por consiguiente reunidas en él las partes gomosas, las resinosas y demas que en él se contienen.

Aquellos Extractos, en quienes se ha dexado algo de humedad, ó que no se les ha dado aquel grado de solidéz que se requiere, se hace preciso rociarlos bien con un poco de espíritu de vino, y conservarlos en botes bien tapados, por manera que no tengan comunicacion con el ambiente.

Como está demostrado, que la evaporacion se logra mas bien en vasijas anchas, y que así se tarda ménos; deberán efectuarse las evaporaciones de las partes líquidas al tiempo de formar los Extractos en unas vasijas de la misma clase, y que sean baxas, dando al mismo tiempo un fuego moderado. Importa mucho el procurar no adquieran un olor empireumático al tiempo de la evaporacion, lo que podrá evitarse, cuidando de agitarlos sin cesar, luego que empiezan á espesarse, en baño de Maria.

El objeto y fin principal para que se hacen los Extractos, es para conservar con mas facilidad las virtudes y partes mas eficaces de los simples, y para reducirlos á menor volumen con el fin de poderlos administrar en pildoras, &c; pero así como un Extracto hecho con todos aquellos requisitos y precauciones debidas es una substancia muy útil á la Medicina, así por consiguiente un Extracto elaborado mal, ó conservado con negligencia ó descuido, no es mas, que una substancia del todo inerte é ineficaz, que ó no conserva las virtudes y eficacia del medicamento ó substancias que se ha empleado para el efecto, ó si las conserva es en cierto modo alteradas ó remisas, por manera, que ningun Profesor de Medicina podrá usarlo con confianza, ni esperanza de obtener la curacion que se solicita y apetece.

Antes de ahora se conservaban en las Boticas un número crecidísimo de Extractos, pero en el dia no se usan sino muy pocos, y estos son precisamente de la clase de aquellos, cuyas virtudes son bien claras y conocidas, y se halla bien experimentada su actividad ó eficacia.

Extracto de Achicorias.

La Achicoria, *Cichoriun Intybus* de Linneo, es una planta de la clase Syngenesia, y es muy comun en nuestra Peninsula. Esta planta tiene un Zumo lactinoso y amargo. Posee la Chicoria una virtud saponacea, la qual exerce resolviendo y abriendo con blandura los tumores tenaces y las obs-

trucciones dimanadas de ellos, todo lo qual executa segun Murray, sin ardor alguno, y miéntras que apacigua el movimiento de los líquidos, quitando los obsátculos, parece un leve anodino. Úsase mucho en la ictericia, caquexias, afeccion hypochondriaca, melancolia y aun en la calentura hectica. Es tambien muy útil en las calenturas intermitentes, ya sean tercianas, ya quartanas. La Chicoria se usa en la Medicina ya sea extrayendo sus virtudes por medio de la decoccion, ó ya sea exprimiendo su Zumo.

El Extracto de Achicoria goza las mismas virtudes que toda la planta reciente ó su Zumo, aunque algun tanto mas débiles. La dosis es hasta una dracma.

Extracto de Taraxacon.

Tiene este Extracto las mismas virtudes que su Zumo inspisado. Véase Inspisamento de Taraxacon.

Como las virtudes del Taraxacon y de la Chicoria son iguales con poquísima diferencia, creemos que pueden substituirse una por la otra en la práctica Médica, y por consiguiente sus Extractos.

Extracto de Borraja.

M. Baumé dice en sus Elementos de Farmacia, que si se emplean quarenta libras de Borraja, se sacan cerca de ocho onzas de Extracto de buena consistencia para formar pildoras; pero habiendo

yo practicado esta misma operacion en el mes de Mayo de 1800, obtuve libra y media ponderal, lo que me hace creer no seria tan xugosa la que empleó Baumé, pues es muchísima la diferencia que resulta.

Créese que la Borraja ó *Borago Officinalis* de Linneo es la Buglosa de los antiguos, segun quieren Mathiolo, Dodoneo y otros. Las experiencias de Boulduc, Margraf, Geoffroy, Chaptal, Fourcroy y de otros Médicos y Químicos, manifiestan la mucha abundancia de Nitro que existe en sus partes xugosas, y por consiguiente no han podido ménos de considerarla como un buen humectante y atenuante. Se ha usado mucho en las calenturas agudas é inflamatorias.

Esta planta ya no tiene el uso que ántes en la práctica Médica, y existen otras mas eficaces, de que se puede echar mano, como dice Murray.

Extracto de Bayas de Enebro.

Para obtener este Extracto se emplean las Bayas del Enebro comun ó *Juniperus communis* de Linneo. Las Bayas del Enebro son globosas, y contienen dentro de su cutícula negra una pulpa roxa algo viscosa, y varios granillos; tienen un sabor algo dulzon y resinoso, y un olor balsámico. Son calientes, incipientes, diuréticas y carminativas.

Si se emplean cinquenta libras de Bayas de Enebro, se obtienen por lo regular ocho onzas de Extracto, segun las observaciones de M. Baumé.

La dosis regular del Extracto de Bayas de Ene-

bro es desde un escrúpulo hasta dos dracmas. Administrado de esta manera se mira como uno de los medicamentos mas útiles para dar tono á las fibras del estómago é intestinos, y promover el sudor y la orina.

Como las Bayas del Enebro son bastante cálidas, deben de administrarse en nuestro Pais con una cautela prudente, y huir por lo ménos de las Preparaciones de esta substancia en vehiculos espirituosos. Pison asegura, que el uso repetido de los polvos de los granillos ó simientes de las Bayas del Enebro hizo orinar sangre.

Las Bayas del Enebro administradas ya en forma de Extracto, ya en la de infusion, han sido muy útiles en la hidropesia, como puede verse en Du-Verney, Wans-swieten, Boerhaave, Dippel y otros. Tambien han aprovechado mucho en el cálculo, como lo aseguran entre otros muchos Frankenfeld, Spleß, Meckel, Lange y las Actas de los curiosos de la naturaleza.

Véase Aceyte de Bayas de Enebro.

Extracto de Corteza Peruviana.

La Corteza Peruviana se extrae por medio de un cuchillo de las ramas y troncos de un árbol, que llama Linneo *Cinchona Officinalis*, y vulgarmente Árbol de la Cascarilla fina ó Quina Oficial.

Este árbol crece, segun la descripcion de los habilísimos Botánicos de la Expedicion del Perú Don Hipolito Ruiz y Don Josef Pavon, mis ami-

gos, y dignos discípulos antiguos del ya citado Don Casimiro Gomez Ortega, hasta la altura de diez, doce, quince ó mas varas. Habita en abundancia en Bosques y Montañas de América, particularmente en las Provincias de Xauxa, Tarma, Huanuco, Panatahuas, los Huamalies, Caxamarca, Moyobamba, Chachapoyas, Loxa, Jaen, y Cuenca. Don Hipolito Ruiz y Don Josef Pavon los vieron floridos á estos arboles en los meses de Mayo, Junio y Julio. Criase en cerros altos, bastante frios por la noche y templados de dia, y asoleados y vestidos de otros diferentes arboles, arbustos y plantas menores sobre riscos y peñascos. Ama la ventilacion, frio, agua, y sol, y le son perjudiciales para la perfeccion de sus cortezas los sitios sombríos y poco ventilados.

La mejor Quina ó Corteza Peruviana, que se ha de elegir para el uso Médico, es la que viene bien encañutada, por manera que la una margen cubra á la otra, sus cañutillos deben ser poco mas gruesos que los de una pluma de escribir; de consistencia compacta; de sabor sumamente amargo, pero que no provoque á nauseas; de olor aromático; superficie aspera, escabrosa y algo resquebrajada transversalmente; de un color por dentro de un roxo mas encendido que la canela; y de un envés pardo-oscuro, mezclado de negro, ceniciento, y pardo claro con algunas manchas blanquecinas.

Son muchos los nombres que se han dado, y con qué se conoce la Corteza de la Quina, y particularmente los siguientes. Cascarilla (con cuyo

nombre la entienden los Indios y Comerciantes) Quina, Quin-Quina, Kin-Kina, Corteza Peruviana, KinaKina, Corteza de Loxa, China-Channa, ó China Canna, China Chinæ, Corteza febril, Gen-ciana Indica, Antiquartanario Peruviano y Palo de las Calenturas.

El mejor método de sacar y extraer las Cortezas de los Quinos ó Cascarillos nos lo refiere el Señor Ruiz en su Quinologia en los términos siguientes. "Se toma una rama ó un trozo de ella por el uno de sus dos extremos, y sujetándola con la una mano, se introducirá transversalmente con la otra el cuchillo en la Corteza hasta tocar en la madera, por encima de la qual se llevará casi de plano ó echado con toda velocidad, á fin de que pueda cortar una lista seguida lo mas larga que se pueda; se continúa de este modo cortando listas longitudinales, hasta llegar á juntar una cantidad competente, que se pondrá á secar al Sol sobre los *Tendales* ó *Mantas*, procurando esten separadas unas Cortezas de las otras, para que el ayre y el Sol las arrollen y desequen con la mayor prontitud, procurando no se mojen durante la desecacion, pues se amohecerian facilmente como queda insinuado, y transmutarian el color, olor, sabor y virtud."

Ademas de la Quina Peruviana ó Corteza de la *Cinchona officinalis* de Linneo, se usan en las Boticas otras muchas especies de ella, y con mas particularidad la Quina *Calisaya* ó de Cortezon, y la Quina *Colorada*. La Calisaya ha surtido admirables efectos y aun superiores á la Peruviana en

estos últimos años en la Villa de Talavera de la Reyna y su Comarca, habiendo sucedido lo mismo con la Colorada en el año pasado de 1786. Fué tanto el crédito que llegó á tomar la Quina roxa ó colorada en el expresado año, que he oido referir muchas veces á mi difunto Padre Don Josef Zacarias Rodriguez, Boticario de la misma Villa, que los Profesores de Medicina la recetaron en aquella época con preferencia á la legitima Corteza Peruviana ó Corteza de la *Cinchona officinalis* de Linneo. Expondremos á continuacion y con brevedad los caractéres de estas dos últimas especies de Quinas.

En la Quina *Colorada* se ha de observar la *superficie* escabrosa y resquebrajada; el *envés* parido mas ó ménos obscuro y mezclado de manchas negruzcas, cenicientas, blanquizas y amarillosas; el *color interior* roxo obscuro muy semejante al del Almazarrón; los *cañutos* arrollados; consistencia compacta; el *grosor* desde una pulgada hasta dos y media; *quebro* muy igual, pues las barbillas que dexa, son cortas; *olor* grato, y muy sensible quando se cuece; y *sabor* bastante amargo y ácido-austero, nada fastidioso. La especie de Quinos de que se saca esta Corteza, se cria en los Bosques encumbrados de Riobamba, Cuenca y Jaen en la América. Los Ingleses hacen mucho uso de esta Corteza de Quina.

En la Quina *Calisaya* ó de cortezon se ha de observar la *superficie* limpia de su epidermis; el *envés* de color entre ferruginéo y castaño; el *color interior* roxo claro entre melado y leonado, y que

tira al color del Ocre; los *cañutos* en las Cortezas delgadas arrollados, en las medianas acanallados, y en los cortezones sin arrollo alguno; el *grosor* de los cañutos delgados de una pulgada, y el ancho de los cortezones hasta dos pulgadas; la *carnosidad* desde media linea hasta dos; el *peso* muy notable; la *consistencia* de los cañutos compacta, pero no tanto como en los cortezones, en los cuales es mas fungosa; el *quiebro* casi igual y con pocas barbillas en los cañutos, pero el de los cortezones es astilloso, y con muchas barbillas leñosas y tiesas; el *olor* es poco sensible, pero se manifiesta mas al tiempo de molerse; y el *sabor* mas amargo que el de todas las especies de Quinas, y algo repugnante y fastidioso. Los Quinos de que se extraen las Cortezas de Quina Calisaya, se crían en las Montañas de la Paz, perteneciente hoy al Vireynato de Buenos-Ayres.

Las Cortezas del Cascarillo Delgado ó *Cinchona tenuis* de la Flora Peruana, que se cria en Pillao y Acomayo, y las del Lampiño ó *Cinchona glabra* que se cria en los Bosques de Cuchero, Panao, Pillao y Muña, como tambien las del Quino Morado ó *Cinchona purpurea*, suelen pedirse en las Oficinas por algunos Facultativos; pero faltan aun muchas experiencias para acreditarlas en la práctica. Vienen todas tres mezcladas con frecuencia, y muchas veces la primera con la de Loxa y Peruviana, y las dos últimas con otras varias especies desconocidas de los Botánicos.

Nuestra Farmacopea manda formar el Extracto de Quina de las Cortezas de la *Cinchona* Ofi-



nal, pero en el Perú, segun se refiere por el Señor Don Hipolito Ruiz en su Quinologia ó Tratado del Árbol de la Quina, se fabrica no solo de todas las especies que llevamos referidas, sino tambien de las Cortezas de la *Cinchona lutescens* de Ruiz, ó Roxa de Santa Fé, y Magnifolia de la Flora Peruviana, y las del Cascarillo Pálido ó *Cinchona pallescens*, que se cria en los Bosques reales de Puzuzu y Panao.

Es probable, que los Indios tuvieron noticia de la virtud febrifuga de la Quina muchos años ántes que los Españoles conquistasen aquellas Regiones, como aseguran nuestros excelentes Botánicos Ruiz y Pavon con M. de la Condamine; pero sin embargo hay muchas opiniones cerca del verdadero descubrimiento de su virtud febrifuga. Unos con Mr. de la Condamine creen, que los Americanos aprendieron del Leon á usar de la Quina, pues dicen, que á este animal, que adolece con frecuencia de tercianas, guiado del instinto, le vieron roer las Cortezas de los Quinos, y curarse de esta incomodidad. Otros con Geoffroy aseguran, que un Indio excitado de la sed violenta que le afligia en la accesion de una terciana, bebió el agua de un estanque ó laguna, aunque estaba muy amarga, en la que habia cortados algunos árboles de Quina, y no habiéndole vuelto otra accesion, animados de este exemplo otros tercianarios continuaron usando del agua de este estanque ó laguna con igual suceso; y habiendo echado de ver, que la virtud de esta agua se debia al árbol que estaba infundido en ella, y principalmente á su Corteza,

principiaron á usarla como febrifuga con felices efectos. No sabemos ciertamente el crédito y asenso que merecen tales noticias, pero en lo que no cabe duda es, segun el sentir de los Autores que tratan del asunto, en que estando el Corregidor de Loxa Don Juan Lopez de Cañizares, malo con unas tercianas rebeldes, un Indio le dió la infusion de la Quina, que era el modo con que la usaban los Indios, y se curó con ella. La mucha confianza, que este Corregidor puso en este remedio, luego que tuvo noticia que la Vireyna del Perú, Condesa de Chinchon, estaba acometida de tercianas, le impelió á remitir al Virey una porcion de Cortezas de Quina, avisándole el modo de usarla, y asegurándole de la eficacia de este específico, le prometió el pronto y seguro restablecimiento de su esposa. El Virey del Perú mandó llamar inmediatamente á Lima á este Corregidor, y habiendo á su presencia y á la de los Médicos de aquella Ciudad hecho varios ensayos en muchas calenturas periódicas con iguales felices sucesos, se resolvió la Vireyna á usarla, la que correspondió como en las antecedentes pruebas. Esta Señora Condesa fué despues no solo la panegirista, sino tambien la distribuidora de este específico, dando principio á extenderse por su medio la virtud febrifuga de la Quina, y los Polvos á entenderse con el nombre de la Condesa. De esta Señora pasó la distribucion de los Polvos á los Padres Jesuitas, y habiendo salido de Lima para Roma el Procurador General de los Religiosos de la extinguida Compañia, conduxo una buena porcion de Quina al Cardenal de

Lugo, de lo que resultó nombrarse la Quina Polvos del Cardenal. Cierta Autor Francés afirma, que este mismo Padre Procurador pasando por Francia curó á Luis Catorce, entónces Delfin, de unas calenturas periódicas que le afligian, con el remedio que llevaba consigo. Vueltos los Condes de Chinchon á España por los años de 1640, tanto estos como su Médico el Doctor Juan de Vega, promulgaron y dieron á conocer el uso de la Quina extendiéndole por toda la Europa.

Las primeras libras de Quina se vendieron en España á cien reales, si hemos de dar crédito á M. de la Condamine, y en Roma á peso de plata. Don Hipolito Ruiz asegura en su Tratado del Arbol de la Quina ya citado, que en los primeros años que comenzó á tener uso la Cascarilla ó Quina, se estimaba la libra de esta en el Perú en seis pesos fuertes, y en España en doce.

La Analisis Química ha demostrado á Mautt, Geofroy y otros, que la Quina abunda de muchas partes resinosa y gomosa, pero difieren notablemente sus experimentos en quanto á la cantidad, pues Mautt asegura, que las gomosas constituyen su mayor parte, y Geoffroy que abundan mas las resinosa. El Profesor Don Pedro Gutierrez Bueno, á cuyo lado he tenido el honor de instruirme en algunos puntos de Química, executó en el Real Laboratorio de Madrid con aquella habilidad y experiencia que le son características, la Analisis de varias especies de Quinas, resultando entre otras cosas, que las Cortezas de la Chinchona *Officinalis* contenian mucilago, muriate cal-

cáreo , magnesia , ácido gállico , potasa y hierro ; según se lo demostraron los reactivos.

La Quina es sin duda uno de los objetos mas importantes de la Medicina , uno de los remedios mas preciosos y mas estimables hasta el dia descubiertos , y una de aquellas substancias en que ha depositado el Sér Supremo muchas excelentes virtudes para socorro de la humanidad doliente y enferma. Pero la virtud primeramente conocida fué sin duda alguna la febrifuga , manifestándose sus prodigiosos efectos en las calenturas intermitentes , y de aqui fué extendiéndose su uso y comprobándose su eficacia en las calenturas pútridas malignas , en las nerviosas , en las exântemáticas y en las variolosas pútridas , como tambien en otros muchos y distintos males que especifican y manifiestan los mejores Autores de Materia Médica y de Medicina práctica. Con efecto , las virtudes febrifugas , anti-pútridas , estomacales , digestivas , tónicas , roborantes , supurativas , absorbentes y anti-espasmódicas de la Quina se hallan comprobadas y manifiestas en la práctica de la mayor parte de los Médicos , y apoyadas con la autoridad , testimonio y observaciones de Morton , Torti , Lancisio , Werlhof , Senac , Pringle , Cleg-horn , Rosenstein , Monró , Whytte , Lind , Stahhal , Bianchi , Tralles , Graingero , Vandenbosch , Frasono , Percival y otros muchos y grandes Profesores , con cuyos nombres se podrian llenar muchas páginas , y á cuyas obras y escritos nos remitimos por no permitirnos los límites de este escrito hablar con la extension que requiere un

asunto de campo tan dilatado.

Tambien ha sido alabado el uso de la Quina en varios afectos inflamatorios por algunos prácticos fidedignos ; pero no obstante esto , es preciso notar con Murray , que se necesita un gran tino y mucho discernimiento para ordenar la Quina en las calenturas inflamatorias , pues en éstas condensando la sangre , apretando las fibras , dando mas tension y tono á los vasos , y de consiguiénte aumentando la calentura , puede ser y es las mas veces un remedio muy perjudicial. Sydenham , Nigrisolio , Torti , Boerhaave , Werlhof , Wans swieten , Greingero , y Huxhami reprueban y condenan justamente el uso de la Quina en los casos en que la sangre está densa , tenaz y flogística. Sin embargo de esto Torti la encarga aun en las inflamaciones locales , si son síntoma de una calentura intermitente ; Cleghorn la celebra en la inflamacion de las entrañas abdominales dimanada de las tercianas, la qual las mas veces, dice, se aumenta en cada paroxísimo hasta parar en gangrena, en cuyo caso la Quina, terminando la calentura , pone límites á la inflamacion ; y Senac concede la Quina en la pleuresia ó dolor de costado acompañado de una calentura intermitente. Tambien leemos , que Sarconi la elogia como un grande y segurísimo remedio en la pulmonia , cuyos síntomas se exâcerban ó tienen tipo de calentura intermitente , habiendo hecho preceder la sangria , la purga y los diluentes ; que Hevermann , despues de haber precedido la sangria y lavativas en los pletóricos , la ordenó en la angina , en la

erisipela y en el principio de la pleuresia y pulmonia; y que Quarin dió á los pleuréticos muy debles el Cocimiento de la Quina con el Verbasco y el Hisopo. Lo cierto es, que la Quina es peligrosa en toda inflamacion, y que solo pueden exceptuarse los casos en que la inflamacion no constituye la enfermedad primitiva, en donde se encuentra accidentalmente complicada con una calentura intermitente. Sabido es, dice Cullen, que se pueden encontrar complicaciones de este género, y el grado de diatesis inflamatoria que entónces existe, nunca sube al punto de formar la indicacion principal en la curacion de la enfermedad; así en estos casos se puede dar la Quina como adecuada, y capaz de cumplir la indicacion principal.

No solo quando hay señales de inflamacion interna está contraindicado el uso de la Quina, sino tambien quando parece dominar la diatesis inflamatoria general del sistéma. Cullen creia con razon, que la virtud tónica de la Quina agravaba siempre esta diatesis, y aseguraba que no solo es perjudicial en estos casos, sino que estaba convencido por la experiencia de ser ineficaz, miéntras que no se haya moderado considerablemente ó disipado la diatesis inflamatoria por la sangria y los otros remedios antiflogísticos. Esta doctrina es tan cierta, que aun en las verdaderas tercianas, con tal que domine la diatesis inflamatoria, he visto perjudicar notablemente el uso de la Quina sino han precedido las sangrias y el método ó régimen antiflogístico. Las tercianas de Primavera son las

que por lo regular se hallan acompañadas de esta diátesis inflamatoria, y en las que por lo regular es preciso sangrar algo ántes de pasar á dar la Quina, así como en las de Otoño es peligrosísimo el evacuar, ántes bien conviene quanto ántes y sin tardanza alguna dar á larga mano la Quina.

Son muchos los Escritores que encargan se evite la Quina quando hay señales de obstruccion en las entrañas, pero es preciso confesar, que es muy arriesgado el admitir ninguna regla general sobre este punto. Cullen concluia, despues de haberse hecho cargo de esta cuestión, que aun las obstrucciones considerables de las entrañas, siempre que esten sin inflamacion, no deben impedir la administracion de la Quina en una porcion competente para precaver el retorno del paroxismo. Obsérvase pues, que al tiempo que Van-swieten y Huxham repudian el uso de la Quina en las calenturas intermitentes en que se advierten los ojos pajizos, y la orina ictérica con algun tumor en el hipocondrio derecho, que manifieste algun obstáculo en el higado; Cleghorn quiere, que en esta misma época se acelere su administracion, para precaver la corruptela universal y la gangrena; y recela tanto ménos este último con Pringle la Quina, quanto ha observado, que la misma tericia se cura las mas veces con ella. Lo cierto es, que si se ha omitido dar la Quina á los que, teniendo de resultas de las calenturas intermitentes tumores y durezas en los hipocondrios, han sido acometidos de nuevo de calenturas de la misma clase, han resultado de esta omision graves conseqüencias, y

aun tal vez males mortales; por lo qual en casos de esta naturaleza no hay cosa mas acertada que dar con resolucion y constancia la Quina, como lo aconseja Cullen y Cleghorn.

No es fácil señalar á punto fixo, ni determinar la cantidad y dosis de Quina que es precisa para curar y cortar las calenturas, pues esto depende de la naturaleza y rebeldia de la calentura y circunstancias y estado del enfermo. Torti y Werlhof expresan, que no resulta algun perjuicio si se excede alguna cosa mas en la cantidad de la Quina, y sí se peca, si se da ménos de la necesaria para obviar sus repeticiones. Werlhof expresamente manda, que aun quando se corten los paroxismos de las calenturas intermitentes con el febrifugo dado en el tiempo de la apirexia, se debe continuar este hasta que la igualdad del pulso, el buen apetito, el vigor del cuerpo, y el buen color de la cutis manifiesten una buena salud.

Adminístrase la Quina en cocimientos, infusiones, apocemas, apósitos, fomentos, &c. pero entre todas las preparaciones de ella, que presenta la Farmacia al uso Médico, merecen la preferencia la Quina sutilmente pulverizada y el Extracto bien elaborado. Yo bien veo, que con Morton, Sydenham, Werlhof, Tralles, Graingero y Vandenbosch la opinion casi general de los Profesores de Europa dá la preferencia á la Quina exquisitamente pulverizada sobre qualquiera otra preparacion de ella, y que por mas útil que sea el Extracto de Quina preparado en nuestras Boticas,

creen que se manifiesta muy inferior en sus efectos á los Polvos de la misma Corteza ; però á pesar de todo esto , y de que esta opinion generalmente recibida está fundada en una multitud considerable de experiencias , creo no deber omitir que esta asercion , en sentir de muy hábiles Profesores , no debe extenderse al Extracto de Quina fabricado en las Montañas del Perú al pie de los mismos Cascarillos ó Arboles de Quina con sus Cortezas recientes , que de ningun modo pueden compararse con las transportadas á Europa. El Señor Ruiz omite por obvias las circunstancias que le acreditan y manifiestan lo superior de las Cortezas recientes de la Quina para la formacion del Extracto , y solo se contenta con apuntar en su Quinologia la disipacion que ocasionan el tiempo y el transporte , y que la fermentacion , que precisamente han de padecer las Cortezas en el tiempo de su desecacion , por mas cuidadosa y esmerada que sea , puede alterar la union de sus principios. Apóyase Don Hipólito Ruiz no solo en la solidéz de estas razones , sino tambien en lo que le tiene acreditado la experiencia , en los felices sucesos que consiguieron en Lima el R. P. M. Francisco Antonio Gonzalez Laguna y el Doctor Don Cosme Bueno , en México el P. Diego Marin , Comisario de los PP. Ministros de los Enfermos , y en Madrid y Aranjuez algunos Médicos y Cirujanos sabios y circunspectos , como tambien en lo que se dice en una Memoria de la Real Sociedad de Medicina de Paris sobre la Quina de Santa Fé , cuyos Autores entre otras cosas aseguran haber reco-

nocido que el Extracto de Quina hecho en América en el terreno nativo de sus Árboles con Cortezas frescas y escogidas, manifiesta mas virtud en Europa, que las mismas Cortezas traídas de allá, atribuyéndolo á que el Extracto conserva en su integridad las partes activas de la Cascarrilla ó Quina. Los sabios Académicos de Paris que compusieron y formaron la Memoria expresada, de que hace relacion nuestro Don Hipólito Ruiz, alegan en prueba de su asercion varios casos, en que se vieron los buenos y casi maravillosos efectos del Extracto que conservaba en su poder el esclarecido Lorenzo Antonio de Jussieu, al cabo de quarenta años que lo habia fabricado su tio Josef de Jussieu, estando en Loxa, sin que en tanto tiempo hubiese perdido grado alguno sensible de su virtud, de cuyos resultados no pudieron ménos de concluir en su citada Memoria que "el Extracto habia conservado toda su virtud, que ésta era superior aun á la de la Quina mas fresca traída en Cortezas, y que si se lograra un Extracto igual al insinuado, curaria con mas seguridad las enfermedades en que está indicada la Quina, y seria tambien de utilidad mas general."

Los deseos, que mostraron los Sabios Académicos Parisienses sobre la adquisicion de un Extracto de igual calidad, hemos visto realizados en nuestros dias por la diligencia, actividad y eficacia de nuestros dos ya expresados célebres Botánicos Don Hipólito Ruiz, y Don Josef Pavon, que fueron los primeros que se dedicaron en sus viages y peregrinaciones por el Perú á fabricarlo en las Monta-

ñas de Huanuco, y despues han establecido re-
puestos en Madrid en beneficio del público á unos
precios sumamente equitativos. Asegura el Señor
Ruiz en su Quinologia, que á su exemplo han ido
fabricando posteriormente los mismos naturales del
Pais el Extracto de Quina en tanta abundancia,
que cree han pasado á Europa en varias ocasiones
mas de quarenta mil libras.

El método, que ordena la Farmacopea de Es-
paña para la formacion del Extracto de la Quina,
es preferible á todos quantos se han encomendado
por los Antores, y que compite sin la menor duda
con el método del Conde de la Garaye; pero no
obstante esto, y de la mucha confianza que deben
prestar los Profesores á un Extracto obtenido por
semejante medio, el Extracto preparado con las Cor-
tezas frescas en el Perú es mucho mas activo y
eficaz, y no tiene con quien compararse.

Créese generalmente el Extracto de Quina muy
útil y adecuado para los estómagos endebles que
no podrian aguantar mucha Quina en substancia
ó les causa nauseas. Dáse por lo comun en forma
de pildoras á la dosis de uno y dos escrúpulos, y
aun mas segun lo exijan las circunstancias. Algu-
nos lo dan hasta la cantidad de dos dracmas.

Extracto de Regaliz.

El Extracto de Regaliz ó de Orozuz traído en
la boca ó desleído en una porcion suficiente de
agua embota los estímulos acres, relaxa las fibras,
limpia las úlceras, y atenua blandamente, por

lo qual se usa y encarga en las toses y afectos catarrales, en la ronquera, en la nefritis, en la estrangurria y en las erosiones de las fauces. Tissot advierte, que en semejantes afectos se necesita una gran porcion de Extracto, por lo que ordena se dé media onza cada dia. El Extracto de Regaliz tiene tambien la propiedad de mitigar la sed. El Baron de Storck encomienda como un utilissimo supositorio ó cala el Extracto de Regaliz para las afecciones hemorroidales, asegurando que templá sobre manera el ardor del ano.

El Regaliz, Orozuz ó Palo dulce es una planta, que crece abundantemente en nuestra Peninsula, particularmente en Castilla en las Riberas del Tajo, en el Principado de Cataluña y en la Andalucia, y que Linneo llama *Glycyrrhiza glabra*. La Raiz de esta planta es bien conocida, y es la única parte de ella, de que se hace un uso bien comun en la Medicina. Esta Raiz abunda mucho de mucilago azucarado, del que dependen todas sus principales virtudes. Dá, segun expresa Baumé, por infusiones repetidas dos substancias, que, aunque de la misma naturaleza, tienen sin embargo propiedades diferentes. La primera infusion de esta Raiz dá un Extracto seco de un color amarillo bronceado y de un sabor dulce muy agradable, y sin sabor posterior amargo, ni acre. El que se saca de la segunda infusion es mucho mas obscuro, y tiene un sabor infinitamente ménos agradable que el precedente. En fin, si se priva á esta Raiz, continúa M. Baumé, por la ebulicion de toda su parte soluble, se obtiene de la de-

coccion un Extracto negro, de un sabor acre, en que apénas se distingue el gusto de Regaliz, porque este último se halla privado de las substancias dulces y azucaradas, que anteriormente se han separado. Hay establecidas varias Fábricas del Extracto de Regaliz en España, particularmente en Cataluña, y en Sevilla; con el que se comercian considerables porciones en los Países Extranjeros, donde es muy estimado y preferido á todos los demas. Se le dá regularmente á este Extracro para comerciarle la figura de bastones gruesos y largos de cinco ó seis pulgadas, envueltos en hojas de laurel, á fin de que los pedazos no se aglutinen con el transporte. Doce libras y ocho onzas de Raiz de Orozuz han dado á M. Baumé por una sola infusion en agua fria dos libras y quatro onzas de Extracto seco.

Como para obtener solamente la parte dulce del Orozuz ó Regaliz, y evitar su parte amarga, se le debe dar un ligero y momentáneo hervor, por lo mismo se encarga por todos los Autores, que los Boticarios, quando lo hayan de cocer con otros simples, solo lo echen en los Cocimientos un poco ántes de apartarlos del fuego. Para evitar mejor este inconveniente, tal vez seria mucho mejor, como lo previene Murray, el dar el Palo dulce en forma de infusion teiforme ó reducido á polvos. Es digno de notarse, como lo observa Cullen, que al tiempo que las otras substancias dulces excitan la sed, el Regaliz por el contrario la disipa y la templá; por lo que los Griegos le llaman *adipsos*, sin sed, ó que la quita.

Esta propiedad particular del Palo dulce ha sido conocida desde la mas remota antigüedad, por manera que leemos, que Plinio, dirigido de lo que sobre el particular decian Teofrasto y Dioscorides, encargó que los hidrópicos lleven en la boca y masquen la Raiz de Regaliz ó su Zumo inspissado para apaciguar la sed. Como el Orozuz reúne á su dulzura una materia mucilaginosa, se le considera como un demulcente ó dulcificante mas poderoso que el azucar en las enfermedades del pecho. Algunos con Lieutaud miran al Palo dulce como algo laxante y diurético. Tambien se recomiendan en las Memorias de la Sociedad Médica de Paris las inyecciones del Cocimiento de la Raiz de Regaliz, como un remedio muy útil en el ardor de orina, que acarrean las gonorreas virulentas.

Extracto de Ruibarbo.

El Extracto de Ruibarbo es un buen amargo cálido, y un excelente remedio para dar tono á las fibras del estómago é intestinos. Purga con suavidad fortificando, y se usa con buen efecto hasta la dosis de dos escrúpulos en las diarreas y disenterias, como tambien en los afectos verminosos. También ha sido alabado el Extracto de Ruibarbo como útil en los fluxos blancos por los célebres Profesores Rosens, Werlhof y Murray; así vemos que el primero nos dice, que, con el uso de dos pildoras del Extracto del Ruibarbo hecho con agua, compuestas de dos granos del expresado Extracto, formadas con el aceyte volátil de comino y rocia-

das con canela blanca, tomadas por mañana y noche por largo tiempo, curó un pertinaz fluxo blanco: el segundo, Werlhof, ordena el mismo Extracto á la dosis de medio escrúpulo por el espacio de algunos meses á la hora del sueño con igual suceso, añadiéndole una corta porcion de mercurio dulce, quando tenia alguna sospecha de infección veneréa complicada con el fluxo blanco; y el tercero, Murray, afirma, que siguiendo la práctica del primero, Rosens, la dosis y el espacio de tiempo que encarga para su uso y administracion, ha conseguido felices efectos; aun en los fluxos blancos obstinados y acompañados de ardor y erosion en la vagina.

Cinquenta libras de Raiz de Ruibarbo dieron á M. Baumé veinte y cinco libras de Extracto no muy seco, y de una consistencia regular.

El Ruibarbo es la Raiz de una planta que se cria en la Turquía y Tartaria, y que Linneo llama *Rheum palmatum*. Hay alguna controversia entre los Autores sobre la determinacion de la especie del verdadero y mejor Ruibarbo, queriendo algunos que sea el *Rheum undulatum* el que mas se usa en las Boticas para el uso Médico, pero nuestra Farmacopea parece adhiere al dictámen de los que creen es el *Rheum palmatum*. El mejor Ruibarbo es aquel, que nos viene de Turquía y de Moscovia en ligeros pedazos rollizos, con un agujero transversal para introducir el bramante al tiempo de desecarlos, de un color amarillo por lo exterior, y por lo interior salpicado de color blanco, rosado, rubio, y lleno de partículas que forman cier-

tos ángulos; en una palabra, jaspeado interiormente como la nuez moscada ó de especia, de un olor algo aromático, molesto y nauseoso, y de un sabor amargo, nauseabundo, algo acre y austero. Si se parte un pedazo de Ruibarbo, hace sentir entre los dientes cierto rechino semejante al de la arena, y tiñe la saliva de color dorado.

La Raiz del Ruibarbo está expuesta á apolillarse con el tiempo, como todas las demas, y á perder su virtud. Hay drogueros, como advierten Lewis y Baumé, que tienen la paciencia de ir llenando los agujeros, que la hacen los insectos, y tapándolos uno á uno con la punta de un cuchillo, despues los remueven con unos polvos amarillos, sacudiendo los pedazos de esta Raiz fuertemente, para que se gaste su superficie, y presenten otra nueva, que no ha recibido alteracion alguna del ayre, y las venden como recientes. Este fraude, que es capaz de engañar al comprador que no lo exâmina con cuidado, se conoce facilmente rompiendo el Ruibarbo, pues entonces se vé su interior apolillado, y aun muchas veces se encuentra en ellos el insecto mismo, ó á lo ménos sus excrementos.

No solamente se cria el Ruibarbo verdadero en la China, Tartaria y Siberia, sino que tambien se ha propagado en Inglaterra, en Suecia, y en el Palatinado, como tambien en algunos Jardines de España; pero como se duda si el Ruibarbo criado en Europa abunda del principio salino que constituye una gran parte del de Tartaria, Turquía, China y Siberia, parece que nunca podrá

substituirse aquel por este en aquellos casos , en que se necesita obre por su virtud tónica , adstringente y corroborante. El Profesor Don Josef Quer y el Doctor Don Casimiro Gomez Ortega han observado , que el Ruibarbo que se criaba en el antiguo Real Jardín Botánico de Madrid , produce los mismos efectos catárticos que el verdadero Ruibarbo de la China.

El Ruibarbo contiene , segun lo demuestra la analisis Química , un principio extractivo muy abundante , esto es , que se disuelve en gran parte en el agua , pero tambien suministra una tintura bastante purgante ; y asi consta de partes gomosas y resinosas , de partes volátiles y de un principio salino , que se mira por algunos por selenitis ó sulfate de cal , y que segun los experimentos y ensayos de Scheele es una verdadera sal neutra compuesta del ácido oxálico y de la cal , ó sea un oxálate calcáreo. De este principio salino que contiene el Ruibarbo , parece dependen sus virtudes tónicas , roborantes y adstringentes.

Considérase el Ruibarbo como un suave laxante , como resolvente , como roborante y como adstringente , y por lo mismo tiene un buen lugar en las enfermedades dimanadas de abundancia y espesura del suero y de la bilis , en las obstrucciones de las entrañas , en las indigestiones originadas de la atonia del ventrículo y de los intestinos , en las crudezas ácidas , en la calentura lenta de los niños , en las cólicas estomacales y biliosas sin recelo de inflamacion , en la clorosis , en la caquexia , en la hidropesia complicada con

vicios de la bilis, y en todos aquellos casos, en que no solo es necesario evacuar la cacoquilia gástrica, sino tambien resolver, corroborar las partes endebles y apretar las flojas. Créese tambien por Desbois de Rochefort y otros varios, que el Ruibarbo es muy adecuado para precaver y curar las enfermedades de la infancia, como los accidentes de la denticion, las lombrices y la obstruccion de las glándulas del mesenterio.

Debe huirse del uso y administracion del Ruibarbo, segun la opinion de muchos clásicos Autores, en los sugetos secos y melancólicos, en los expuestos á la inflamacion, en las personas cuya bilis es acrimoniosa y facil de exáltarse, en los jóvenes, en las mugeres de nervios muy movibles, y en todos aquellos casos en que se deba temer tension, estímulo, y aumento de movimiento y calor.

Extracto de Azafran.

Se ha celebrado este Extracto como anodino, anti-espasmódico, carminativo, cordial, estomacal y emmenagogo. Ha llegado á darse hasta un escrúpulo.

Baumé expresa, que una libra de Azafran le dió trece onzas y media de Extracto. Atribuye tambien á la prodigiosa cantidad de parte extractiva la propiedad, que tiene el Azafran de estar siempre humedo, y de manchar los dedos quando se toca.

Véase Tintura de Azafran.

Extracto de Sen.

Sen es la hoja de una planta lomentacea, que llama Linneo *Cassia Senna*. Esta especie tiene dos variedades, una que se cria en Syria y Egipto, y que se entiende en las Boticas con el nombre de Sen Oriental ó de Alexandria, y en la Botánica con el de *Sen de hoja aguda* ó silvestre, y la otra que se cultiva en Italia y España, y se llama por los Botánicos *Sen de hoja roma* ó cultivado, y vulgarmente Sen Itálico, Barcelonés ó Español. El Sen de hoja roma, que Mesue preferia por su suave modo de obrar al Alexandrino, es el que mas comunmente se usa al presente en nuestras Boticas. Cultivase el Sen en Italia desde el tiempo de Mathiolo y Cesalpino, y despues prevaleció bien en Barcelona y Valencia. Al presente se hallan establecidas considerablemente sus cosechas en Cataluña por el difunto D. Antonio Palau, y en la Sagra de Toledo por el Doctor Ortega; por manera que ya se cultiva ventajosamente no solo en aquel Principado sino tambien en las riberas del Tajo y Manzanares, debiendose la propagacion, aumento, y multiplicacion en nuestro suelo á la ilustracion y zelo de los dos ya expresados Botánicos Españoles, asi como se debió su connaturalizacion en un principio al talento y luces del tan celebrado Doctor Josef Salvador, Boticario en Barcelona.

El Sen tiene un sabor nauseoso y un olor débil, pero ingrato. Consta de partes resinosas y go-

mosas intimamente unidas, por lo que Baumé expresaba, que aunque el Sen tiene una substancia resinosa, se halla esta de tal manera combinada con la materia puramente extractiva, que abunda mucho en el Sen, y une perfectamente con el agua la substancia resinosa: asi la infusion ó decoccion del Sen jamas está turbia, como lo está por exemplo, la de xalapa ó las de los otros vegetales resinosos.

Ocasiona por lo comun algunos dolores de tripas el Sen al tiempo de obrar, pero sin embargo se considera como un purgante muy seguro, que obra con moderacion, suavidad y eficacia. Para corregir la qualidad torminosa del Sen se han empleado varias drogas, particularmente los aromáticos, pero Carminatí y Vitet aseguran, que ni la escrófularia aquática quita al Sen su sabor nauseoso, ni la canela, ni las simientes de cilantro, anís, cardamomo y otras semejantes, que le suelen añadir, impiden que cause inflamaciones y suscite retortijones. El mejor medio de prevenir los torminos, que suele causar el Sen, es su infusion en frio; la qual purga aun mas que su Cocimiento.

La decoccion disminuye notablemente la virtud purgante del Sen, segun advierte Murray, ademas de extraer una notable porcion de resina capaz de producir retortijones, por lo qual expresa Roberto Whyte, que el Extracto de Sen, aunque purga con mas suavidad y blandura, causa mas torminos. En cuya atencion parece debe abandonarse el uso del Extracto del Sen, y preferirse

su infusion en frio ó hecha á un moderado calor, la qual recibe la parte extractiva en la que se halla depositada la virtud purgante del Sen, y no disuelve la resinosa, que es la que causa retortijones. Lewis ha visto, que el Extracto aquoso del Sen espesado apenas obra con tanta eficacia, como la quarta parte de la infusion.

El Extracto de Sen se ha dado desde seis granos hasta un escrúpulo, bien solo, ó bien asociado á las píldoras purgantes. Las hojas de Sen en substancia no obran á ménos de una dracma, y muchas veces se necesita mas, particularmente si se usa del Sen Español, del qual es menester duplicada dosis que del Alexandrino. Habiendo empleado M. Baumé quatro libras de Sen para hacer su Extracto, obtuvo dos libras de él.

Puede consultarse con mucha utilidad la Dissertacion que acerca del cultivo, usos y ventajas del Sen Español escribió el difunto Doctor Soliva, cuya obrita ha sido no sólo elogiada por los Sabios de nuestra Península, sino tambien ha merecido celebrarse por los Extrangeros.

Extracto de Opio Aquoso.

Esto es lo que se entiende comunmente con el nombre de Laudano simple, y que otras Farmacopeas llaman Opio purificado.

El Opio es un Zumo concreto gomoso-resinoso, que proviene de una planta, que Linneo llama *Papaver somniferum* ó Adormidera blanca. Hay dos especies de Opio: una que fluye por las incisiones,

que se hacen á las cabezas de adormideras en el Estío en la Persia , Arabia , Egipto y Tebas y otras partes del Asia ; y otra que se extrae por expresion de las mismas capsulas ó cabezas de adormideras , que es lo que entendieron los antiguos con el nombre de *Meconio*. Algunos juzgan , que la primera especie la guardan los Asiáticos para su uso , y que la segunda es la que nos venden , cuya opinion siguen Lemery , Lindestolpe , M. de la Condamine y Neuman , pero aseguran lo contrario los Viageros por aquellas Regiones como Garcia de Orta , Belem , Kaenfer y Kerr.

Las Adormideras que se siembran en el Asia con el objeto de sacar Opio , llegan á crecer tanto , segun dice Murray apoyado en el testimonio de Chandin y de otros Autores oculares y fidedignos , no solo por el cultivo , sino tambien por la feracidad del terreno y benignidad de su clima , que suelen tener quarenta pies de altura , y sus cabezas treinta onzas de peso. El modo de extraer el Opio en las regiones Orientales , segun Kerr y Kaenfer , se reduce á hacer unas incisiones paralelas en la superficie de las capsulas ó cabezas de adormideras á medio madurar , despues de puesto el Sol y al tiempo de anochecer ; á poco rato de haber hecho estas incisiones , principia á fluir un Zumo lechoso , cuya cantidad se aumenta con el rocío. Á la mañana siguiente se raspa el Zumo condensado por el ayre con una lanceta , y se guarda en una vasija apropiada. Reitérase la incision , y recoleccion de su Zumo por algunos dias,

lós que por lo regular suelen ser ocho: el Opio recogido lo ponen al Sol, y amasandolo forman unas tortas, que envuelven en hojas de la misma planta ó de tabaco. En las Provincias Meridionales de nuestra España se extrae tambien un Opio, cuyas virtudes aunque no tan eficaces como las del que nos viene de fuera, han sido comprobadas por algunos de los Médicos mas acreditados de Madrid. Tambien refieren haber sacado por las incisiones hechas á las cabezas de adormideras un Opio comparable con el Tebaico Falk en Stockholmo, Lindestolpe en Carlstad, Alston en Edimburgo, Charas en Lenguadoc, Guettard en Paris, Dilenio en Giessa, Haller en Gotinga, y Tralles en Silesia.

Las señales que ha de tener el Opio para preferirse en la Medicina, han de ser las siguientes: una consistencia dura ó maziza, un aroma viroso y narcótico, un color pardo obscuro ó roxo moreno, y que mascado dexé un sabor al principio amargo y nauseoso, y despues acre y cálido. Sin embargo de esto, el único medio de discernir el verdadero Opio del falsificado y adulterado, es atender á que el legitimo y genuino Opio es uniforme, resplandeciente, tenaz, liso y de un peso ligero respecto de su mole; á que partido manifiesta unas partículas de sal volátil oleosa; á que sobresalen en él el amargor, la acrimonia y el calor; á que no exhala vapor ni olor empíreumático; á que aplicado á una luz al instante ardé; á que se disuelve una gran porcion en el agua; últimamente, á que su disolucion dá una tintura

roxa. Estas son, en efecto, las propiedades que caracterizan al verdadero Opio y le distinguen del adulterado con el estiercol de buey, Zumo de lechuga virosa y otras cosas, con que la codicia y vil interes suele mezclarle en el Comercio.

Las partes constituyentes del Opio son goma, resina, aceyte, alguna parte terrea, y una substancia volátil, virosa, hedionda y graveolente, pero los Químicos, no estan acordes acerca de las cantidades de estos principios. El Opio contiene, segun Chaptal, un aroma viroso y narcótico, del que es imposible privarle segun Lorry, un extracto soluble en el agua y una resina; como tambien un aceyte volátil y concreto, y una sal particular. Mr. Foureroy expresa, que el Opio contiene una substancia extractiva xabonosa, una resina, un aceyte esencial sólido, un principio oloroso, viroso y narcótico, una sal esencial y una materia glutinosa. Alston de doce onzas de Opio sacó cinco onzas de goma, quatro de resina, y las otras tres dice que formaban un principio indisoluble. Neuman atribuye al Opio mas resina que goma; y Baumé calculó, que quatro libras de Opio del Comercio dan una libra y una onza de hez; una libra y quinze onzas de Extracto; doce onzas de resina, una dracma de sal; tres onzas y siete dracmas de aceyte ó aroma.

Entre todas las partes del Opio la mas digna de atencion y la mas perjudicial es la volátil, virosa, hedionda y graveolente. Puede sospecharse con bastante verosimilitud, que en los principios

oleosos y resinosos del Opio residen su olor graveolente y su virtud narcótica; pues á medida que estas substancias se descomponen y se separan, el Opio pierde mas y mas su olor viroso y nauseoso, y su virtud narcótica, y no conserva sino la calmante.

Desde que se observó, que la virtud calmante del Opio residia en su parte gomosa, y que la resinosa y oleosa á quien parece está unida la parte virosa narcótica y graveolente es la que atacando el sistema nervioso, produce el sueño profundo, la pesadez, el gran dolor de cabeza, el letargo, la estupidez y otros accidentes terribles que hacian aborrecible á esta grande medicina; se ha procurado separar la parte gomosa de la resinosa y graveolente, contemplando á esta como dañosa para el uso interior. Para este fin se han valido algunos del medio que Keisel-Meyer empleó para obtener la substancia glutinosa de la harina de trigo, tomando, por exemplo, una libra de Opio, agitandolo entre las manos y dexando caer encima un chorro de agua continuado de la llave de una fuente. El Agua en este caso se lleva consigo la parte extractiva, según M. Josse, y la totalidad de la resina queda entre las manos como la substancia glutinosa de la harina: despues filtran el líquido y lo hacen evaporar hasta la consistencia de extracto. Otros Facultativos han preferido para este efecto el disolver el Opio en agua hirviendo, pensando que el agua solo disolveria la parte gomosa, y que de consiguiente quedaria en el filtro la parte resinosa intacta;

pero se ha visto que estos métodos eran imperfectos, pues no basta separar solamente la resina del Opio, es necesario aun destruir el aceyte narcótico y el principio viroso de esta substancia.

Por una larga digestion en agua caliente se atenúa el aceyte volátil, y se desprende, y lleva consigo el aroma. M. Baumé, que ha examinado mucho esta medicina, volatilizaba este principio graveolente al mismo tiempo que el aceyte esencial, y separaba tambien la resina por una digestion de seis meses. Este Autor hace cocer quatro libras de Opio cortado en pedazos en veinte y quatro ó treinta quartillos de agua por espacio de media hora; se exprime el Cocimiento, y sobre las heces se vuelve á echar agua; se mezclan todos estos licores, y se evaporan hasta que queden en doce quartillos: este licor se echa en una retorta de estaño, se coloca en un baño de arena, y se mantiene en digestion por seis meses, ó por tres continuos dia y noche; conforme se va evaporando el agua, se echa mas; de tiempo en tiempo se raspa el fondo de la retorta para despegar el residuo; concluida la digestion se filtra, se separa con cuidado, y se evapora el agua hasta la consistencia de Extracto. Por este método, aunque largo, se obtiene un buen Extracto aquoso y gomoso de Opio, libre de las partes narcóticas y virosas. La Farmacopea de España se vale de otro método mas corto para formar este Extracto, pero aunque sale bastante libre de las partes graveolentes y resinosas del Opio, con todo me parece debe preferirse el método de M. Bau-

mé, aun quando sea mas largo y complicado. No obstante lo que llevamos expuesto acerca de la necesidad de quitar al Opio sus partés volátiles y resinosas, y que esta opinion está fundada en los hechos mas constantes y en las experiencias de considerable número de Facultativos hábiles é instruidos, no puedo ménos de manifestar que Murray con Cullen, Leigh y Carminati son de dictámen, que el Opio sin otra preparacion que aquella que lo limpia de la tierra, arena y otros cuerpos extraños y sucios, es suficiente para llenar todas las indicaciones que se aperecen. Es un poderosísimo remedio en muchas y graves enfermedades, y es uno de los ingredientes principales de muchas composiciones. Si se mezcla con el alcanfor, con la hipeacuana ó con alguno de los muchos medicamentos diaforéticos promueve la transpiracion. Los eméticos hacen dirigir sus efectos hácia la periferia del cuerpo, haciéndole obrar como un sudorífico. El Extracto de Opio concilia el sueño, calma, y mitiga los dolores, modera y detiene la grandes evacuaciones, apacigua la irritabilidad y corrige los espasmos y movimientos convulsivos. Este remedio requiere de parte de quien lo ordena, mucha prudencia, porque no conviene á todas las naturalezas, y porqué debe administrarse con precaucion á los que no están acostumbrados á él. La dosis regular es un grano, y puede ascenderse hasta dos. Lo cierto es que en todos los casos es bueno principiar por dosis cortas y moderadas, siguiendo el dictámen de Bergio, que pone por dosis media la de medio gra-

no, mediante á que estas pueden repetirse ó aumentarse con los intervalos correspondientes y consideracion al grado de dolor ó insulto espasmódico. Es cierto que para destruir una fuerte irritación se pueden dar grandes dosis de Opio sin acarrear el sueño, ó sin observar alguno de los efectos deletéreos que producen en otros casos cantidades mas pequeñas; pero creo que todos convendrán en que no pueden servir de regla las exorbitantes dosis, que se han dado en la mania, tetanos, melancolia y mal venereo, por la suma movilidad é irritabilidad de los nervios y musculos, como ni tampoco para señalar la dosis de Opio pueden servir de norte la excesiva porcion que toman los Orientales, ni aquella que toleran sin riesgo algunos Europeos acostumbrados á ello. Es innegable que la dosis que para uno es muy corta y pequeña, es para otro excesiva y exorbitante. Haller dice, que ha variado infinito la porcion de Opio que ha obrado como veneno quitando la vida, habiendo sido esta la de una dracma, veinte granos, doce, siete y aun quatro, por lo qual es preciso que los Profesores se comporten con mucha prudencia en la administracion del Opio. El efecto de una dosis moderada de Opio se supone que dura como unas seis horas; pero en los casos de aumentarse algún dolor espasmódico, será necesario dar segunda dosis á las dos ó tres horas.

Carminati dice, dirigido de una multitud de observaciones, que, del uso muy seguido y reiterado del Opio, y de su abuso, se siguen la ex-

tenuacion, la languidez, la torpeza de los sentidos, la pérdida de la memoria y la muerte temprana.

Extracto de Opio Glicirrizado ó con Regaliz.

Esta es una composicion que se ha llamado y entendido por todos con el nombre de Laudano Orinario, pero los Autores de la tercera Edicion de la Farmacopea de España parece han seguido completamente en esta nueva nominacion de Laudano de Opio liquiriciado ó con Regaliz, como tambien en la de las demas siguientes, las ideas del Doctor Hernandez de Gregorio en el Artículo *Laudano* de su Diccionario Elemental de Farmacia. Se ha creido este Extracto un remedio muy útil en varias enfermedades de los riñones, para expeler las arenillas y la orina, para el dolor nefritico, &c., pero yo creo que las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España le descartaron con muy fundados motivos, porque á la verdad es una composicion que necesita mucha reforma.

Extracto de Opio Crocado ó con Azafran.

Este es el Laudano Opiado que tuvo un buen lugar en la Farmacopea de Madrid, y que se proscribió con fundamentos muy grandes de las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España. El Azafran es superfluo en esta composicion, segun el dictámen de Murray, y tal vez puede ca-

lentar y estimular mas que el Opio segun la opinion de otros. Entran tambien en el Laudano Opiado una caterva de absorventes térreos, como las Margaritas y los Jacintos, de los quales hemos ya hecho la crítica que se merecen, en otro lugar. Esta preparacion es ademas mas fastidiosa al estómago que el Opio puro ó Extracto acuoso, por lo que este último debe preferirse por todos títulos. Quando se ha administrado el Laudano Opiado, se ha dado hasta quatro granos por cada dosis.

Extracto de Opio Cinnabarino.

Este es el Laudano Cinnabarino de la Farmacopea de Madrid, y que tambien fué justamente excluido de las dos antecedentes Ediciones de la Farmacopea Española. Compónese del Extracto de Opio acuoso, del Azafran y del Cinabrio nativo, y por consiguiente se puede venir en conocimiento de la estimacion que debe darsela. Es menester confesar con candor, que tanto esta composicion como las dos antecedentes están fundadas en principios hipotéticos y nada satisfactorios, que el extinguido Tribunal del Proto-Medicato hizo una debida justicia en tildarlas y proscribir las, y que procedió con la madurez, prudencia y circunspeccion que le eran propias y características, en no admitir ni conservar mas que el Extracto de Opio acuoso de todas las composiciones opiadas antecedentes.

Extracto de Zarzaparrilla.

Ya hemos dicho lo muy bastante sobre las virtudes de la Zarzaparrilla, pero este Extracto las debe tener mucho mas inferiores por las razones que son bien notorias. Nunca he visto usar, ni encomendar el Extracto de Zarzaparrilla, y sí solo su Cocimiento; por lo qual, y mediante que ni las Farmacopeas de Madrid, ni la Española en sus antecedentes Ediciones hacen mencion del Extracto de Zarzaparrilla, ni ninguna de las Farmacopeas Extranjeras mas conocidas, no he podido ménos de admirarme al hallarle incluido en esta tercera Edicion de la Farmacopea de España.

Extracto de Tormentila.

La Tormentila, *Tormentilla erecta* de Linneo, es uno de los vegetales, que, por razon de las virtudes de su Raiz, ocupa un buen lugar en la lista de los medicamentos astringentes. La Raiz tiene un sabor austero y adstringente, y un olor algo aromático. Cullen la tiene por uno de los adstringentes mas activos, y á su consecuencia la encarga con razon en todos los casos en que convienen tales medicamentos. La Raiz de Tormentila, bien sola ó acompañada de la Genciana dada en polvos á grandes dosis, ha sido muy útil en las tercianas y otras calenturas intermitentes.

Adminístrase el Extracto de Tormentila á la dosis de media dracma hasta una en las diarreas y disenterias.

Extracto de Palo Santo.

El Agua extrae mal las partes resinosas del Guayaco ó Palo Santo, en las que reside principalmente la virtud de este remedio; y este es el motivo por qué los Médicos han abandonado este Extracto. Sin embargo de esta verdad, se ha celebrado por Hoffman y otros Profesores de nota, como sudorífico, y aperitivo, y como muy útil en la gota, ceática y reumatismos. La dosis es desde medio escrúpulo hasta media dracma.

Seis libras de Guayaco raspado dieron á Baumé solas tres onzas de un Extracto gomoso resinoso.

Extracto de Raiz de Bistorta.

La Raiz de Bistorta ó *Polygonum Bistorta* de Linneo dá por la decoccion en el agua un Extracto muy estíptico, y que se mira como un poderoso adstringente. Puede administrarse en los mismos casos que la Raiz de Tormentila.

Extracto de Énula Campana.

Este Extracto es ligeramente sudorífico. Tiénese por un buen expectorante, muy útil para dividir y atenuar la linfa espesada en los bronchios y en las otras partes del pecho, y por eficaz en el asma. La dosis es hasta media dracma.

La Énula Campana ó *Inula Helenium* de Linneo

es una planta que se cria, segun nuestro Don Josef Quer, en varios terrenos de España, como en Aldealuenga, Pinilla, Rascafria, Poyatos y Valdecábrás. La Raiz de esta planta estando seca tiene un olor aromático muy agradable; y mascada dá al principio un sabor algo glutinoso y como rancio, pero que á breve tiempo es amargo, aromático y picante. Se celebra por un poderoso incisivo del muco de los pulmones, segun las observaciones de Murray, Lentilo, Dethard, Lewis, y Quer. Créese tambien muy útil para promover la evacuacion menstrual en las cloróticas de una fibra floxa.

Doces libras de Raiz de Énula Campana dieron á Baumé veinte y nueve onzas de Extracto de buena consistencia.

Extracto de Raiz de Bistorta.

Extracto de Eléboro negro.

El Extracto de Eléboro negro es un poderoso catártico y un purgante muy violento. Tiénese tambien por Emenagogo. Dícese que conviene en la cachexia, hidropesia y melancolia hipocondriaca. La dosis es desde uno hasta diez ó doce granos.

El Eléboro negro, Vedegambre negro, Yerba de ballesteros, Melampodio ó *Helleborus niger* de Carlos Linneo, es una planta que se cultiva en Inglaterra en los Jardines, y que se cria naturalmente en muchos parages de nuestra Península. Don Josef Quer le vió muy abundante en los Montes Pirineos, en los de Avila y Castilla la vieja, en los de Leon, Galicia, Asturias, Burgos y Sier-

ra Nevada, en el de Mariola de Valencia, en el de Moncayo de Aragon, y en el de Monsein en Cataluña. Yo le he visto crecer en grande cantidad y abundancia en otras partes, y particularmente observé, al tiempo de ir á exáminar y analizar las Aguas de Espinosa del Rey de orden superior, que era muy comun el Eléboro negro en las Sierras de Piedra-Escrita, é inmediaciones de la Villa de Espinosa.

La Raíz del Eléboro negro, que es la parte de esta planta de que se hace uso en la Medicina, se compone de fibras que salen de una cabeza bastante gruesa, negra por fuera, blanca por dentro, de un sabor amargo acre, y de un olor que révuelve el estómago. Su acrimonia, segun lo observó el Doctor Grew, se hace sentir al principio en la punta de la lengua, y á poco rato hácia su raíz, sin afectar de un modo sensible la parte intermedia; mescándolo por algunos minutos, la lengua se entorpece, y parece atacada de una especie de perlesia, como sucede quando se quema, comiendo alguna cosa demasiado caliente. La dosis regular de la Raíz reducida á polvos es como medio escrúpulo, aunque hay algunos que llegan hasta media dracma, y en este caso obra como un violento purgante, y como tal se le ha elogiado mucho contra la locura y demas enfermedades atrabiliarias.

El Extracto de Eléboro es mucho mas benigno, que los polvos, y en el día se mira como un alterante capaz de atenuar, administrado á cortas dosis, los humores viscosos y glutinosos, ex-

licitar y favorecer las excreciones uterinas y orinarias, y como eficaz para destruir las obstrucciones envejecidas de las glándulas mas distantes del centro de la circulación. Schulze, Antonio Musa Brasavolo, Pecklin y modernamente Lorry, tienen por muy útil al Extracto de Eléboro en la melancolia y mania, pero Hartman lo juzga inútil é inerte, aunque dado á largas dosis, en la locura, mediante haberlo usado sin efecto en muchos locos.

Uno de los ingredientes mas principales de las famosas píldoras de Jorge Friderico Baker contra la hidropesia es el Extracto de Eléboro negro.

Sospéchase con justo motivo, que el Eléboro negro que se usa al presente, no es el verdadero Eléboro ó Melampodio, que tanto usaron y alabaron los Antiguos.

Doce libras de Raices de Eléboro negro secas, dieron á M. Baumé tres libras y tres onzas de Extracto.

Extracto de Agárico.

Véase todo lo que tenemos ya dicho en el Agárico preparado.

Extracto de la Pulpa de Coloquintidas.

Esta es una medicina bastante activa é irritante, que puede causar algunos daños en las naturalezas irritables.

Véase Coloquintidas Preparadas.



Extracto de Agárico Aloético.

Se ha entendido hasta estos tiempos esta composición con el nombre de Extracto Catholico y con el de Extracto Panchîmagogo. Se ha encomendado como un poderosísimo purgante administrado á la dósis de medio escrúpulo hasta uno, y á veces hasta media dracma en forma de Píldoras.

Esta composición es una mezcla de purgantes drásticos con el acibar ; con efecto , el Eléboro negro , el Agárico y la Coloquintida reducidos á extracto se hallan unidos en ella con la Escamonea y el Acibar. En esta Edicion de la Farmacopea de España se añade el Sulfate de Magnesia ó Sal cathartica amarga , que no incluia la Farmacopea de Madrid. Pero mírese como se quiera , es una composición que merece severa crítica , y que á lo ménos se la debe considerar como un medicamento irritante , complicado , arriesgado y sospechoso. Cullen , guiado de una experiencia de muchos años , decia , que en su dictámen nunca conviene unir el Acibar con los drásticos. Á la verdad , que si se lleva el fin de conseguir una evacuacion líquida por este medicamento , el Acibar es superfluo , y si solo se quiere conservar el vientre libre , los drásticos no son necesarios. Los Autores de las dos primeras Ediciones de la Farmacopea de España tildaron , descartaron y proscribieron en la Farmacopea el Extracto Catholico, Panchimagogo ó de Agarico aloético , movidos de unas poderosas razones , que por obvias se omi-

ÍNDICE

DE LOS MEDICAMENTOS.

	PAG.
Acibar purificado.....	4
Agárico preparado.....	76
Azufre purificado.....	67
Borate de Sosa puro.....	54
CALDOS.....	149
Caldo de Pollo de Gallina Lientérico.....	149
de Vívoras.....	150
Carbonate de Plomo blanco preparado.....	96
Carbonate de Zinc aluminoso preparado.....	28
Cebolla Albarrana seca.....	58
COCIMIENTOS.....	125
Cocimiento Anodino de hojas de Verbascos....	129
de Azufaisas Pectoral.....	135
de Azufaisas Pectoral Solutivo.....	135
de Bayas de Enebro Carminativo.....	145
de Camédrios Amargo.....	128
de Carbonate de Potasa de los Axenxos.....	137
de Cebada Compuesto.....	134
de Cuerno de Ciervo de Sydenham.....	127
Gomoso de Cuerno de Ciervo quemado.....	126
Gomoso de Cuerno de Ciervo quemado mas ténue.....	127
de Grama Compuesto.....	133
de Malvas Carminativo.....	146
de Maná Laxativo.....	146
de Maná Purgante.....	148

Cocimiento de Maná Carminativo.....	148
de Palo de Campeche.....	136
de Palo Santo Compuesto.....	138
de Polígala.....	137
de Quina Antiséptico.....	129
de Quina Antiséptico Purgante.....	132
de Raiz de Altéa Emoliente.....	145
de Escorzonera Bezoárdico.....	132
de Escorzonera Bezoárdico Solutivo	133
de Rosas acidulo.....	149
de Ruibarbo.....	149
de Zarparrilla de Callac.....	141
Edulzorante.....	143
Coloquintidas preparadas.....	74
Cochinillas preparadas.....	12
Conchas de Perlas Levigadas.....	22
Corales Levigadas.....	25
Cuerno de Ciervo pulverizado.....	14
De Cuerno de Ciervo quemado.....	15
Culebras preparados.....	73
Enxundias preparadas.....	1
Esponja preparada.....	81
quemada.....	86
EXTRACTOS.....	196
Extracto de Agárico.....	240
de Agárico aloético.....	241
de Azafran.....	223
de Bayas de Enebro.....	200
de Borraja.....	199
de Corteza Peruviana.....	202
de Chicorias.....	198
de Eléboro negro.....	238

Extracto de Énula Campana.....	237
de Opio Aquoso.....	226
Cinabarino.....	235
Crocado.....	234
Glicirrizado.....	234
de Palo Santo.....	237
de Pulpa de Coloquíntidas.....	240
de Raiz de Bistorta.....	237
de Regaliz.....	216
de Ruibarbo.....	219
de Sen.....	224
de Taraxácon.....	199
de Raiz de Tormentila.....	236
de Raiz de Zarparrilla.....	236
Gálbano purificado.....	19
Goma Amoniaco purificada.....	16
Gelatina de Cuerno de Ciervo.....	192
de Grosellas.....	194
de Fresas.....	196
de Membrillos.....	195
de Sangüesas.....	195
Hiel preparada.....	83
Hisopo húmedo preparado.....	77
Infusion de Flor de Melocoton.....	117
de Peonía.....	118
de Rosas Solutiva.....	117
de Rosas Rubias.....	117
Inspisamento de Cicuta.....	177
de Chicorias.....	177
de Elaterio.....	172
de Grosellas.....	191
de Ortigas.....	176

Inspisamento de Regaliz.....	191
..... de Taraxácon.....	176
Lábdano purificado.....	82
Mantecas preparadas.....	1
Médula preparada.....	82
Mirabolanos tostados.....	88
Muriate de Ammoniacó.....	43
..... de Sosa puro.....	40
..... de Sosa seco.....	58
Nitrate de potasa cristalizado.....	30
Opoponaco Purificado.....	20
Orchata comun.....	155
..... con Goma Arábiga.....	155
..... de Goma Amoniaco de Brunero.....	158
..... Purgante ó con Maná.....	158
Oxide de Cobre acetado preparado.....	89
..... de Hierro aluminoso preparado.....	90
..... de Hierro aluminoso Sanguineo preparado.....	92
..... de Zinc semivitrificado.....	28
POLVOS.....	98
Polvos Antimoniales de Escamonea.....	110
..... Antisépticos de Quina.....	113
..... Cathólicos de Escamonea.....	111
..... Compuestos de Raiz de Peonía.....	112
..... Dentíficos de Sangre de Drago.....	99
..... de Jalapa Compuestos.....	108
..... Fumigatorios para los Contagios.....	105
..... Olorosos para los Contagios.....	107
..... Opiados de Raiz de Hypeacuana.....	101
..... de Oxide de Manganesa por los Con- tagios.....	114

Polvos Restrictivos de Nueces de Cipres.....	109
Ruibarbo tostado.....	88
Segapeno purificado.....	20
Succino Levigado.....	26
Suero de Leche clarificado.....	66
..... preparado.....	64
Sulfate de alumina puro.....	35
..... seco.....	48
..... de Cobre puro.....	47
..... de Hierro preparado.....	56
..... seco.....	57
..... de Magnesia puro.....	49
..... seco.....	55
..... de Zinc puro.....	45
..... de Sosa puro.....	51
Tartrite acidulo de Potasa puro.....	35
Testáceos Levigados.....	26
Trementina cocida.....	77
Vinagres Medicinales.....	121
Vinagre de Alcanfor Antiséptico.....	121
Aromático de Juncia olorosa.....	122
de Estragon.....	123
Escilítico.....	124
de Rosas.....	123
Vinos Medicinales.....	118
Vino Antimonial.....	120
de Axenxos.....	119
Compuesto de Nueces de Cipres.....	119
de Oxide de Antimonio.....	120
Opiado de Hoffman.....	121
de Tartrite de Potasa y de Hierro.....	121
Temperado de Hoffman.....	120

ZUMOS.....	159
88 de Agraz.....	162
88 de Camuesas.....	168
88 de Chicorias.....	167
88 de Elaterio.....	172
88 de Flor de Violetas.....	168
88 de Fumaria.....	166
88 de Granadas.....	162
88 de Limon.....	163
88 de Membrillos.....	169
88 de Moras.....	165
88 de Raiz de Brionia.....	169
88 de Rosas.....	168

..... de Nino puro.....	
..... de Sora puro.....	
..... Tártaro acido de Fosfor puro.....	
..... Extractos levigados.....	
..... Preparacion de.....	
..... Vinagre de.....	
..... Aromáticos.....	
..... de Estramon.....	
..... Lacticos.....	
..... de Rosas.....	
..... Vinos Medicinales.....	
..... Vino Antimonial.....	
..... de Azules.....	
..... Compuesto de Flores de Capis.....	
..... de Oxido de Antimonio.....	
..... Quido de Hoffman.....	
..... de Tártaro de Fosfor y de Hierro.....	
..... Temporado de Hoffman.....	









