



CORREO LITERARIO
DE LA EUROPA,
EN EL QUAL SE DA NOTICIA
de los Libros Nuevos, Invenciones y Adelanta-
mientos hechos en Francia y otros Reynos Extran-
geros, pertenecientes á las Ciencias, Agricultura,
Comercio, &c.



Jueves 13. de Diciembre.

ASUNTOS DE VARIAS OBRAS.

SOBRE LA MEDICINA.

AN *Essay on the theory practice of medical electricity, &c-*
Ensayo de la teorica y practica de la Ele&tricidad medi-
cinal, por Tiberio Caballo, de la Real Sociedad de Lon-
dres: en 8. 1780.

En España no se usa mucho de este remedio: qué importa? las experiencias continuas de casi todos los Medicos, y Filosofos de Europa son un testimonio de su utilidad. Al principio, como en todas las cosas, se le dió demasiados fueros, ó demasiado pocos. Hoy con el mayor conocimiento que se tiene de él, se evitan sus dos principales inconvenientes, el de los recios sacudimientos, y el de la prolixidad de la curacion. El de los sacudimientos era no pocas veces dañoso, y todas inutil: el de la prolixidad lo evita harto el presente Ensayo de M. Caballo, cuyo fin

Ayuntamiento de Madrid

Ff

es

es hacerlo menos penoso, y más seguro. Se divide en 3. partes: en la 1ra. expone la teorica de este remedio: en la 2da. los instrumentos necesarios para servirse utilmente de él: y en la 3ra. los efectos de la electricidad, en parte ya públicos, y en parte propios y debidos á M. *Caballo*.

Empieza por observar, que la electricidad, distinta en esto de todos los demás remedios, pide mas conocimiento y tiento en la aplicacion, que en la enfermedad: porque no se sigue daño alguno de que se electricen todas las partes sanas del Cuerpo, que se quieran. La electricidad acelera el pulso; de lo qual parece que podia inferirse, que debian atribuirse á esto la secrecion de las glándulas, y el aumento de transpiracion; pero no es así, el miedo, y la fatiga lo aceleran mas que la electricidad, y con todo no ocasionan tan grandes efectos. En las memorias de la Real Academia de Berlin, año de 1772. dice M. *Gerardo*, que podia acelerarlo el doble de su movimiento ordinario, y tambien retardarlo considerablemente.

Algunos atribuyen el 1er. efecto á la electricidad positiva, y el 2do. á la negativa; pero M. *Caballo* advierte bien, que esto no depende tanto de las diferencias de la electricidad, quanto de sus grados, del temperamento, y del temor de las personas, que se sujetan á ella, y que en general así la electricidad positiva, como la negativa aumenta una sexta parte el numero de las pulsaciones. En orden á las enfermedades dice, deben distinguirse en ellas dos diferentes grados: el 1ro. quando la enfermedad, y causa de ella son recientes; y el 2do. quando á este 1ro. se han seguido ya la alteracion, y relaxacion de algunas partes, especialmente de las solidas. La electricidad es poderosa para ocurrir al 1ro.; pero rara vez al segundo.

El Dr. *Franklin* electrizó á muchas personas que padecian una paralysis; pero excepto, que en los dias inmediatos á la electrizacion se sentian algo aliviadas, las que la padecian de muy antiguo, nunca curaron. Cuya razon es, que la electricidad no obra, sino como estimulo; y un simple estimulo no alcanza ordinariamente para restituirse á su 1er. estado las partes solidas.

No es facil prescribir una regla segura sobre el grado de

de electricidad á que conviene exponer los enfermos: porque esto depende de la diferente constitucion mas, ó menos robusta de los sujetos: asi todo lo que sobre esto puede decirse es, que debe empezarse por el menor, y segun los efectos, ó ineficacia que se experimentare en los dias siguientes, irlo aumentando con mucho tiento, y consideracion á las circunstancias del enfermo. Toda suerte de obstrucciones, asi de movimiento como de circulacion y secrecion, puede curarse, ó á lo menos aliviarse mucho con ella: lo mismo sucede con las enfermedades de los nervios: en las venereas puede tambien tener su uso: los reumatismos, aunque sean envejecidos, ceden á él, y para esto no es menester grande aparato: basta sacar las chispas por quatro ó cinco minutos de la parte afectá, con una punta de madera: la sordera no proviniendo de una conformacion viciosa de la oreja, se cura, tirandolas con el director, ó la misma punta: finalmente este remedio es util para el dolor de muelas, causado por el frio, reumatismo ó inflamacion; para la gota serena; para la fistula lacrymal, las perlesias, las ulceras, las erupciones cutaneas, los tumores escrofulosos, y los abscesos, &c.

Si se consideran aqui los progresos, que de unos años á esta parte ha hecho este remedio, y que los mas sabios Medicos de la Europa se van acostumbrando á mirarlo, como el mas universal, y menos peligroso, no se hallará extraño que haya dicho qué que importa que los Medicos de España no lo usen? ni que concluya, exclamando, que lastima, que este libro esté en Inglés!

CIENCIA ECLESIASTICA.

The history of the he reticks, &c. Historia de los Hereges de los dos primeros siglos de la Iglesia, con la relacion de los tiempos en que han vivido, y de las opiniones, y testimonios que han dado del Nuevo Testamento por Juan Hogg: en 4. Londres, 1780.

La obra, que aqui anunciamos es solamente parte de la grande á todas luces, que el Dr. Lardner habia

concebido en defensa de la Religion Cristiana.

Su designio era abrazar todas las pruebas de ella, todos los testimonios de los hechos referidos en el nuevo Testamento, así los testimonios de los Autores Paganos y Judios, como los de los Cristianos; y la historia de los Hereges de los dos iros. siglos de la Iglesia. Pero habiendo muerto antes de llegar á la execucion, no se ha podido sacar de sus manuscritos, sino esta parte; y aun para esto ha sido menester que M. Hogg haya trabajado, y añadido de suyo mucho.

Se divide en 2. libros; el 1ro. se reduce á unas observaciones generales sobre los hereges: puede presumirse, que como tal el Dr. Lardner no dirá cosas muy Catolicas, y que puedan leer sin mucha reserva nuestros Teologos.

El 2do. comprende las Historias particulares de *Saturino*, *Basilides*, *Carpocrates*, *Cerinto*, *Prodico*, los *Adamitas*, *Marco*, *Heraclion*, *Cerdon*, *Marcion*, *Luciano*, *Apeles*, los *Setianos*, los *Cainitas*, los *Ofitas*, *Artemon*, *Teodoto*, *Hermogenes*, *Montano*, *Praxeas*, *Julio*, *Casiano*, los *Osenos*, y los *Alogos*.

De todo su contenido M. Lardner saca dos consecuencias, que hacen la obra digna de la atencion, y examen de nuestros Teologos, y pueden ser de gran consuelo á todo Cristiano sincero.

1ra. Que las heregias y cismas, que se han levantado en todos tiempos en la Iglesia, concuerdan absolutamente bien con lo que habian profetizado J. C. y los Apostoles.

2da. Que conforme á lo que los mismos nos habian amonestado, han traído consigo el bien de obligar á los verdaderos fieles á estudiar, y explicar las Divinas Escrituras, y á componer excelentes Apologías de la Religion con las quales se ha hecho mucho fruto.

Yo he anunciado esta Obra con el fin de estimular á nuestros Teologos á aprender el Inglés, y á vindicar, segun la expresion de *S. Agustin*, como suyo lo que hallaren de bueno en estos Escritos.

413

HUMANIDADES.

Della nuova maniera di poetare, &c. Discurso sobre el nuevo metodo de componer los Poemas en Lengua vulgar: en 8. Macerata, 1780.

Este Discurso fue leydo por el Autor en la Academia de Macerata el 4. de Septiembre de 1780. Despues habiendoselo pedido varios aficionados, hubo de sacarlo á luz para contentarlos.

El asunto es mostrar las causas de la decadencia de la Poesia Italiana; las quales dice el Autor que son el gusto general á la novedad, la poca aplicacion y paciencia en formarse por los bellos dechados de los Siglos 15. y 16. y el uso ó mania de tratar en versos las materias de la Filosofia. Yo no sé si las dos iras. causas obran tambien entre nosotros; pero en orden á la 3ra. no me parece justa. Los Filósofos Griegos miraban á Homero por su Principe: Virgilio la mezcla hasta en la Eneyda, y Lucano no solo mezcla en la Farsalia la Filosofia, sino tambien, y con mucha afectacion, la Astronomia.

VARIA LITERATURA.

Raccolta de lettere scientifiche, &c. Coleccion de Cartas científicas, y eruditas, escritas por el Abate..... á algunos de sus amigos: en 8. Napoles, 1780.

Las cartas que componen esta Coleccion son 9. la 1ra. 3ra. 4ta. y 5ta. demuestran la autenticidad de este versículo de la Epistola 1ra. de S. Juan: *tres sunt qui testimonium dant in Cælo, Pater, Verbum, & Spiritus Sanctus, & hi tres unum sunt.*

La 2da. trata de los libros sagrados del Viejo Testamento, cuyo examen y critica se reducen á probar que los de la Sabiduria, de los Macabeos, de Tobias, y de Judith son inspirados por el Espiritu Santo, así como los demás.

La 6ta. es una quæstion metafísica, sobre el origen de las idéas de la inmensidad; y de la posibilidad, ó imposi-

sibilidad de reproducirnos voluntariamente las mismas.

La 7ma. una descripcion de la ultima erupcion del Vesuvio, sucedida en Agosto de 1779. ; finalmente las otras dos una refutacion del libro intitulado : *el Dialecto Napolitano*.

JURISPRUDENCIA.

Fondamenti legali, &c. Los fundamentos de las Leyes, ó Instituciones del Emperador Justiniano, con notas teoricas y practicas, criticas, historicas, politicas, &c. por Felipe Mori Waldini, Canonigo de Florencia: 2da. Edicion, 2. vol. en 8. Florencia, 1780.

El Emperador *Justiniano* compuso sus Instituciones para que sirviesen de estudio á los jovenes, durante seis meses ; y *Winio*, y todos estos quieren que consumamos en ella toda la carrera : ¿qué resulta de aqui ? que quando salimos de la Escuela aun no sabemos el titulo de tantas otras materias de derecho, que no se contienen en las Instituciones, con que venimos á hallarnos, como 7. hojas antes de empezar el libro. Las Paratitlas de *Jacobo Cujacio*, y los Psalmos de *David*, estos eran los dos libros, que *Hotmano* recomendaba á su hijo : lo mismo digo yo.

Saggio sopra la Legislazione, &c. Ensayo sobre la Legislacion en quanto dice con la Agricultura: Discursos Academicos : en 8. Brescia, 1780.

La Sociedad Economica de *Berne* habia propuesto este mismo asunto para uno de sus premios, el qual obtuvo *M. Bertrand*, Pastor de Orbe en Suiza ; pero el Conde *Juan Bautista Corniani*, Autor de estos Discursos, entra en una carrera mas dilatada, considerando y examinando todas las relaciones y conexiones que puede tener la Agricultura con la Legislacion, la Fisica, y la Moral.

De los dos Discursos que abraza este volumen el 1ro. es la Teorica, y fundamentos de las Leyes ; el 2do. las diversas circunstancias politicas, capaces de adelantar, y

atra-

445
atrasar la Agricultura: á estos dos discursos deben seguirse muchos otros.

C R I T I C A.

Essays, or discourses selected from the Works of Feijoo, &c.
Ensayos, ó Discursos selectos, tomados de las Obras de
Feyjoo, y traducidos del Español al Inglés, por Juan
Brett: 4. vol. en 8. Londres, 1780.

El designio del Traductor Inglés es juntar con ciertos discursos suyos los del Illmo. *Feyjoo*, cuyas traducciones le sirven de prueba. Por exemplo, para probar lo que ha dicho sobre el escribir la Historia, traduce los dos discursos del P. *Feijoo*: *la Política mas fina*, y *Desagravio de algunos Personages de la Historia*: porque parece, que M. *Brett* es de la misma opinion que *Feyjoo*, en quanto á la Política, y que *Guevara* en quanto á la Historia. Cierta en un País, cuna de *Arrington*, de *Sydney*, de *Locke*, de *Hume*, y de *Blawsektone*, es de extrañar.

El P. *Feyjoo* dice, que si la Política tiene por objeto la felicidad de los Pueblos, basta para ser politico la hombría de bien, un sano juicio, y una virtud escrupulosa; y que si tiene la autoridad y dominacion, mas se hará con el artificio, y la hypocresía, que con todos los libros del mundo. Este Discurso es falso, y ningún Ministro de talento, ó que se sirva del talento de otros, lo admitirá. La Política es como todas las Ciencias practicas: las razones de los libros, y las manos de la experiencia hacen un politico consumado; la experiencia sola un politico jornalero, y los libros solos un loco politico.

La Gramatica, la Retorica, la Medicina, la Filosofia Moral, y la Jurisprudencia están sujetas al mismo achaque; con todo, ni el P. *Feyjoo*, ni otro alguno pretenden reprobear su estudio, ni se fiarian del que se fundase solo sobre sus calidades naturales.

Mas sea lo que quiera de esto, el merito del P. *Feyjoo* es universal; y yo soy el 1.º á reconocerlo, si M. *Brett* es el 2.º. Mi fin dando noticia de este Artículo es dar

el honor de él á mi Patria é inducirle, si pudiese, á desquitarnos de los Ingleses: pues ellos aprenden nuestra lengua, aprendamos tambien nosotros la suya. ¿Por qué no?

NUEVAS IMPRESIONES DE LIBROS.

Bibliothèque Orientale, ou Dictionnaire universel contenant tout ce qui fait connoître les Peuples de l'Orient, leurs Histoires, et Traditions, pour servir de Supplément à celle de M. d'Herbelot; in fol. à Mastricht chez Dufour, 1780.

Pensées sur la révolution de l'Amérique unie, extraites d'un Ouvrage Anglois intitulé *Mémoire adresse aux Souverains de l'Europe sur l'Etat ancien, et présent du nouveau Monde*: in 8. à Amsterdam, 1781.

La Pace, ó la Paz, poema epico de Domingo de Gattinara de las Academias de la Crusca, y de los Arcades: en 8. Brunswick, 1780.

Encyclopédie Poétique, ou recueil de chefs-d'oeuvre de poésie sur tous les sujets posibles: tom. 16. composé de deux Cahiers, &c. on en á dit assez.

Histoire de la Chirurgie depuis son origine jusqu'à nos jours, par M. Pylbe, Professeur Royale de Chimie, &c. tom. 2. in 4. à Paris, 1780.

Oratio de ridiculo, habita Cantabrigae in Scholis publicis primo die Julii á Guillelmo Cole, &c. in 4. Londini, 1780.

Historische Nachricht, ó Memoria Historica sobre la fabrica de los Cristales, por M. G. L. Hochgesang Pastor de Riech heim: en 8. Gotha, 1780.

Dis-

Dissertations sur la theorie des Cometes, qui ont concuru au prix proposé par la Academie Royale des Sciences de Prusse pour l'année 1777. in 4. avec fig. à Utrecht 1780.

Lettres du Chevalier de S. Alme et de Mademoiselle de Melcourt: par Mlle. de . . . se trouve à Paris chez Delormel 1781. in 12. C'est un Roman.

Histoire de la République des Lettres et Arts en France: in 12. Se trouve à Paris chez Quillau l'aine, rue Christine, 1781.

Nouvelles Historiettes en vers par M. Imbert: in 8. à Paris chez Delalain l'ainé, rue S. Jacques, 1781.

Sermons de M. l' Abbé de Cambacères, Predicador del Rey, Arcediano de Mompeller: 3. vol. in 12. prix 2 lib. à Paris chez Merigor le jeune.

Histoire du bas-Empire en commençant à Constantin le grand par MM. le Bau, et Ameilhon: 2. vol. in 12. à Paris chez Nyon l'ainé.

Les fruits de l'Automne: 1. vol. in 12. par M. . . . se trouve à Paris chez la veuve Duchesne, 1781.

Les Styles, Poème en 4. Chants: à Paris chez la veuve Duchesne, 1781.

Histoire universelle depuis le commencement du Monde jusqu'à present, composé en Anglois par une Societé de Gens de lettres, &c. tom. 21. et 22.

Isaac et Rebeca, ou *les Noces Patriarchales*, Poème en prose en cinq Chants, nouvelle Edition: se trouve à Paris chez Esprit, in 12. 1780.

Essai sur les réformes à faire dans notre Legislation criminelle, par M. V. . . Avocat au Parlement: in 12. à Paris chez Demonville, 1781.

Dic-

Dictionnaire Universel des Sciences morale , oeconomique , politique , et diplomatique , par M. Robinet, Censeur Royal: tom. 14. in 4. 1780.

Monitum ad Observatores Societatis Meteorologicae Palatinae à Smo. Electore Carolo Theodoro , recens institutae: in 4. 12. pag. Es un proyecto de Observaciones meteorológicas, para las quales ofrece gratis los instrumentos, y busca algunos que quieran asociarse.

Essai sur l'action de l'air dans les maladies contagieuses, qui à remporté le prix proposé par la Societé Royale de Médecine, par M. Menuret: in 12. rue, et *Hotel Serpente* , 1781.

Histoire de la Chine : tom. 11. in 4. à Paris chez Clousier, 1781.

Lettre historique à Mme. la Comtesse de... sur la mort de S. M. l'Impératrice , Reine d'Hongrie par M. Caraccioli: in 8. Paris, 1781.

The Islanders , ó los Isleños, Opera-Comica , representada en Londres en el Teatro de Covent Garden: en 1780. Londres.

Du déplacement des Mers: à Geneve , chez Duvillard et Nouffer; et se trouve à Paris , chez Quiljau l'ainé. C'est un ouvrage d'invention, dont chaque Cahier contiendra quelque decouverte: le prix en est de 30. sueld. par Mois.

La Méchanceté pardonable , Comédie de Societé, en 2. actes et en vers libres: se trouve à Paris , chez Louis Cellot, 1781.

Récueil de Contes , deux Parties réunies en un seul volume: in 8. Se trouve à Rheims , chez Cazin , 1780.

PREMIOS DE VARIAS ACADEMIAS, y sus asuntos.

FRANCIA.

EL 17. de Febrero del presente año , la Escuela Real de Albeitería, fundada en la Casa de Campo llamada *Alfort* , en las cercanías de *Paris* , celebró dos concursos presididos por su Director General , en los quales los discipulos fueron exâminados en la *hyposteologia* , y *myologia* , yá general , yá particular.

Sus adelantamientos fueron tan á satisfaccion de los Exâminadores , que de los 15. discipulos que estudiaban la *hyposteologia* , 13. fueron juzgados por igualmente dignos del premio: 12. franceses , y un tal *Onnelly* , enviado por el Rey de Napoles , y Sicilia. Muchos de estos mismos se ofrecieron al exâmen para el de la *myologia* , y entre ellos el dicho pensionado de S. M. Siciliana , y un Flamenco : 18. fueron hallados dignos de él. Con esto hubo de sortearse entre los nombrados , excepto dicho *Onnelly* , que satisfecho con la gloria de haberlos merecido , renunció á la suerte.

La Real Academia de las Ciencias, y Letras Humanas de *Burdeos* habia renunciado en la Sesion tenida el 25. de Agosto del año pasado de 1780. á las dos quëstiones sobre los molinos de agua , que habia propuesto para un premio , y reservado hasta entonces por no haber recibido discurso ni respuesta , que mereciese sus sufragios ; pero habiendole escrito un Pseudonimo con el nombre de *Agrofilo* , como se habria la Academia con un discurso , que en el dia estaba pronto para podersele remitir , caso que dichos dos problemas fuesen resueltos. La Academia sintiendo renacer sus iras. esperanzas , y atendiendo especialmente á la importancia del asunto , ha vuelto á abrir el concurso , y propone para el siguiente de 1782. el mismo premio que anteriormente habia señalado.

Es-

Este asunto es 1ro. que se determine la ley hydraulica por la qual dando al agua la suficiente caída para hacer andar el molino, se preserve la azequia de toda inundacion; ó caso, que no la haya tan general que pueda ser aplicada á toda suerte de molinos, se señalen las particulares que convinieren á cada especie. 2do. que dadas estas tres cosas, el peso del agua, el volumen, y la pendiente, se determine la especie de molino, que será mejor, y hará mas grande efecto.

La Academia previene, que aunque su intencion es que se dé solucion á los dos puntos; con todo si no se diere sino al 2do., concederá el premio como fuere completa á satisfaccion de la Academia. La Sesion en que debe distribuirlo es el 25. de Agosto, y los discursos se han de enviar al Secretario de la Academia por todo el presente año con las formalidades acostumbradas.

INVENCIONES Y ADELANTAMIENTOS en las Ciencias y Artes.

SOBRE LA MEDICINA.

EN España no se ignoran los accidentes, que suelen resultar de un hartazgo de setas. El siguiente caso nos hará en ello mas mirados, y mostrará algun remedio, para quando la necesidad no diere lugar á otros.

Un Invalido de la Guardia de Versalles habiendose un dia hartado de ellas, se sintió, no mucho despues, con dolores de estomago y de cabeza: los nervios contraídos le causaban freqüentes convulsiones; las quales pasadas le quedaba tal envaramiento de piernas, que ni podia tenerse de pie, ni doblarlas facilmente, con esto padecia un gran delirio, y no respondia sino despropósitos á quanto se le preguntaba.

Habiendolo llevado á la Enfermeria, é informado al Medico de su estado, y antecedentes; este le recetó 3. granos de tartaro emético en 3. vasos de agua tibia, los quales tomó con poco intervalo el uno del otro. El tar-

ta-

taro no tardó en producir su efecto ; el enfermo arrojó por vomito los hongos que parece causaban todos estos sintomas. Inmediatamente se serenó ; la noche siguiente durmió bien , y al otro dia quando el Medico volvió á verlo , ya lo halló paseandose por el quarto , y como si nada hubiera sucedido. Con todo al Medico pareció purgarlo al tercer dia ; y habiendole probado la purga , como el emetico , el soldado se halló como nuevo , y dexó la enfermeria.

Todo esto quiere decir que en harturas de hongos , y generalmente en toda hartura , los remedios son los vomitivos , ó mas generalmente las evaquaciones. Cierto que el secreto es probado.

El siguiente de unos Vendimiadores , que por descuido habian bebido unos sorbos de espiritu de vitriolo , parece mas singular.

Habiendolos visitado MM. *Favre* , y *Burgeois* , Cirujano , y Medico de Martigné , y hallado al uno que habia vuelto el veneno con la cena ; y al otro abrasado de sed : porque por no aumentar la idéa de su mal , no habia osado beber en toda la noche ; le recetaron un elegma (looch) compuesto de greda blanca , de aceyte , un poco de cera y jarabe. Debian tomarlo á cucharadas , y con esto beber mucha agua de raiz de malvavisco , donde se hubiese desleido un poco de goma arabiga , ojos de cangrejo , y jarabe de altea. La dieta fue el caldo de un pollo , relleno con semillas emulsivas.

Al otro dia el que habia vomitado el espiritu de vitriolo , estaba de pie ; su compañero en la cama , y se quejaba fuertemente. Ambos padecian una ligera tos , y gargageaban sin cesar : los labios , el paladar , y la garganta los tenian rojos , y dispuestos á una flogosis ; no podian tragar nada , sino con mucho trabajo ; y el que no habia vomitado se sentia un vemente ardor , y mal de estomago , que se aumentaba apretandolo. M. *Burgeois* le mandó una larga sangria , con la qual parece , que se sintió muy aliviado ; y por lo demás que

am-

ambos continuásen con el uso del elegma y bebidas disueltas el día antes.

Al 3ro. día los labios, y la garganta empezaron á pararse blancos, y al 4to. á supurarse, como una llaga ordinaria. Al 6to. el que no habia vomitado arrojó un pedazo de membrana del volumen de una peseta, cuya causa pareció á M. *Bourgeois*, ser que el vitriolo la habia levantado, como suelen las quemaduras externas levantar una ampolla.

M. *Bourgeois* dice, que con esto, temiendo las resultas de las llagas que debian quedar en el esofago, y estomago, se proponia recetarle remedios convenientes para una buena terminacion; pero que con solo haberlo tenido una semana á dieta de suerte, que no ha tomado otro alimento, que una papilla; la naturaleza habia hecho lo demás, y el enfermo habia curado perfectamente.

Con esta ocasion M. *Bourgeois* cree, como M. *Majault*, que el dicho elegma, junto con los absorbentes es de preferir en semejantes casos el xabon, que M. *Navier*, propone como antidoto del agua fuerte. Su razon es, que no pudiendo el xabon, administrado á lo menos un minuto despues del veneno, impedir la quemadura, que este debe hacer en la membrana interna; si á esta quemadura se le aplica despues, el xabon; el alkali, que no está incorporado con el acido, y asimismo la sal neutra, que proviene de esta incorporacion, no pueden menos de aumentarla, é irritarla mas: en lugar que las tierras absorbentes vuelven el acido no menos neutro, que el xabon; la sal que resulta de su composicion con el agua fuerte es mas suave, y su aplicacion á la quemadura, que el acido corrosivo hace infaliblemente, lexos de irritarla mas, al contrario la suaviza, y la alivia.

Toda esta doctrina de M. *Bourgeois* se halla mas por extenso en la obra de M. *Majault* intitulada: *Reflexiones sobre diversas operaciones quimicas aplicadas á la Medicina, leidas en la Sesion publica de esta Facultad el 5. de Noviembre de 1778. con observaciones, y una refutacion de lo que se ha publicado sobre las propiedades del Alkali volatil fluor;*

fluor ; y de las del xabon , y azufre : en 8. de 50. pag. Paris chez Quillau. Alli puede verse , y servir de fundamento á las observaciones de nuestros Medicos.

SOBRE LA ECONOMIA.

Se ha tentado hacer una nueva especie de xabon , que si prueba bien podrá ahorrar una gran cantidad de aceites , y de grasas. Entre las memorias de la Academia Electoral de Erfort , hay una de M. *Sieffert* , que se reduce á las experiencias , que ha hecho para formarlo de hongos.

Habiendolos pelado y desmenuzado en trozos , echó sobre ellos una suficiente cantidad de legia de cal , y cenizas del Norte. Despues reduciendolos á una especie de puches á fuerza de majarlos , y añadirles algo mas de legia , una parte se expuso por dos dias al ayre caliente ; y echada luego en platos de tierra y secada al Sol , quedó una masa grasa , morena , y de bastante consistencia : y la otra se calentó al fuego , cuidó de mantenerla en el mismo estado , echandole de quando en quando una poca de agua hirviendo ; esta masa se puso tan tenaz , y trasparente , como la ira. y de la misma consistencia.

Pareciendo en medio de esto que no tenia bastante legia , se tomó una libra de la seca al Sol , y desmenuzó en trozos ; y habiendola luego dexado reposar 12. horas , y machacado 2da. vez en un mortero , se hicieron con esto otras puches como las 1ras. las quales se dexaron reposar durantes 3. dias. Con el resto , que quedaba , sacada dicha libra , se prepararon otras puches con el fin de emplearlo como xabon : y en efecto se halló , que servia lo mismo , y limpiaba el lienzo , como pudiera el xabon blando. La parte que se habia puesto á reposar , se paró suave , blanca , y mas dura que el xabon ordinario. No pareció añadirle mas legia , por no volverlo demasiado acre : y así lo que se hizo , fue mezclarlo con otra libra de xabon ordinario , hecho trozos ; con lo qual se consiguió al fin sacar un xabon tan bueno , como el ordinario.

Los hongos con que se hicieron todas estas experiencias eran hongos recientes de Perales : secos se prestan mejor ;

y se ahorra mucho tiempo en la operacion con solo reducirlos á polvo desde el principio. Los de Ciruelos hacen el mismo efecto, excepto, que el xabon, que dan tira algo á pagizo. Los hongos negros de los mismos Perales no se prestan: ni los del Sauce, ni los de madera podrida, ni los de tierra. Con todo es muy posible, que no sean solos los de los Perales, y Ciruelos, los que tengan esta propiedad.

La legia que se ha empleado en ellas se ha hecho así: á 16. libras de cenizas limpias del Norte, que nosotros podemos suplir con otras tantas de barrilla, ó sosa, se han echado otras 16. de agua, y esta agua luego en diez, que antecedentemente se habian mezclado con 3. de cal tomada de las tenerias. Pero será lo mismo, y se ahorrará tiempo si se empleare la de los xaboneros, como sea bastante fuerte. Y en orden á la proporcion no hay que prepararse, sino echar mas, y mas legia hasta que los hongos queden bien desleidos, y no hagan gorujos. Si esto puede servir entre nosotros, que sirva; si no, lo doy por no escrito.



Se hallará en la Librería de Pasqual Lopez, calle de la Montera, frente de San Luis.

COR-