

les, pero las mencionadas merecen la preferencia: no se olvida en su memoria el abate Nollet de la practica establecida en China y otros países (y se reduce à lo que espuse en la Gaceta de 84) pero advierte muy bien el abate Nollet, que por semejantes arbitrios solo se consiguen dos ó tres grados de frio, que es un débil recurso, caso que el calor se espermentase de 25 ó 26 grados, lo que suele acontecer.

La sal amoniaco, y el salitre no son los solos materiales que se pueden substituir à la nieve, acaso se verificara esto respecto à otras mas comunes y menos costosas. El sábio Nollet se propone no peder de vista indagacion de tanta utilidad, y espera presentar otra memoria sobre el mismo asunto.

QUIMICA ECONOMICA.

TINTA.

Era necesario formar una grande disertacion, para describir todos los usos à que se estiende el de la tinta de que usamos para escribir: lo cierto es que por su medio se conserva la harmonia entre los hombres; el derecho de propiedad, la fuerza de los contratos tienen por fiadora à esta composicion quimica, casi todas las acciones civiles de los hombres se consolidan por ella, por lo que sería de mucho provecho, establecer regla fija para disponer ingrediente, que formado con malos materiales en poco tiempo se borra, de lo que provienen muchos litigios, ó mucho trabajo para decifrar lo que se habia escrito.

En Nueva España se conoce un perfecto material para componer la tinta, qual es el cascalote, que en sus efectos aventaja à las agallas de levante, lo que ya se demostrará en otra ocasion, tambien se conoce el huisache ó hisisache, que es el que comunmente se usa para el fin, pero este fruto no es comparable al cascalote; de lo que carecemos es de una buena alcaparroza ó vitriolo de fierro, à causa de que la fabrican mal acondicionada; para darle una vista hermosa, y que se asemeje al color de la esmeralda, le mezclan cobre en lugar de fierro, manipulacion muy contraria al verdadero destino de la alcaparroza, que es el tinte; y tambien perjudical al que abastece al público de semejante

ingrediente, porque el valor del cobre siempre es superior respecto al del fierro viejo ó con moño, que es el propio para fabricar vitriolo de marte, y este es el único que sirve para el tinte negro.

Para remediar este defecto que inadvertidamente se ejecuta en la fábrica de alcaparroza, usese de esta operacion: disuélvase la alcaparroza, y entónces se hechará en la disolucion una poca de limadura de fierro, ó algunos fragmentos de este metal, (mientras mas mohosos son mas propios) y se deja por un par de dias, cuélese por un lienzo y se consigue un verdadero vitriolo de marte, en las heces se verá el cobre precipitado, y el que no estuviere instruido en la química juzgará que el fierro se convirtió en cobre.

Para disponer una tinta de buen negro y permanente se deberá usar de la receta que imprimió Lewis (el químico que ha trabajado con mayor constancia y acierto para componer una perfecta tinta de escribir;) se ponen à hervir en tres cuartillos de agua, por media hora tres onzas de agallas reducidas à polvo, una onza de palo de campeche desmenzado se cuele la infusion, y se mezclan una onza de alcaparroza, y otra de goma, no obstante de que Lewis espresa el uso de agallas, el cascalote no suple, sino que es muy ventajoso à material, que à causa de haber pasado por muchas manos comerciantes, es aquí caro; el mismo autor advierte puede usarse en lugar de agua, de vino, ó de cerveza; creo que el pulque à causa de ser una bebida muy análoga à la cerveza, sería muy à propósito.

El presentar una receta de tinta ya reconocida en Europa como ventajosa, será de grande utilidad para lo venidero: pero respecto à los escritos antiguos cuya escritura está casi perdido, ¿cómo podran reducirse para que se lean los caracteres? Creo fué un religioso benedictino el que descubrió método de tan grande utilidad; y consiste en disolver una poca de alcaparroza, y embeber con ella el papel, entónces los caracteres se renuevan de manera, que se presenta como si se acabaran de escribir; tambien puede usarse de en agua que se hayan hervido agallas, cascalote, cáscaras de granada, ó cualesquiera otro vegetable astringente, untando las ojas con ella, pero si por equivocacion despues de haber untado la disolucion de alcaparroza, se usa de los astringentes, se espermentará un gravísimo detrimento, porque el papel quedará del todo negro;

esto debe tenerse presente para evitar inconsecuencias, tan solamente una de las disoluciones es la que conviene aplicar, para la renovacion de los caracteres.

Si el manuscrito es importante será muy conveniente ejecutar la operacion en arreglo á lo que determinan las leyes, de otra manera, se acusaria de subrestitio un documento antiguo á causa de que los caracteres se presentan como si estuviesen recién escritos.

ECONOMIA.

En una de las gacetas del mes de abril de 1785 advertí lo útil que se experimentó el uso de las cucarachas en una de las haciendas inmediatas á México, respecto á los falsos dolores de costado epidémicos que se experimentaron: precindiendo por ahora si estos insectos pueden servir de medicamento, trataré del método seguro y experimentado para estirparlos de las habitaciones. Es notorio que en esta ciudad en varias casas ha sido necesario destechar las cocinas, las piezas en que se guardan comestibles, y auu las caballerizas para libertarse de tan viles, é incomodas savandijas: el humo de los colorines, ó frijoles que prove el sumpantle (árbol que en alguna manera sirve ó suple por el corcho ó alcornoque para tapar vasijas) ha probado muy bien; pero un sugeto cuya ocupacion es la de atender á la conservacion de fincas me ha comunicado un método que tiene practicado, y en verdad que al punto presenta lo eficaz que debe espermentarse: se amontona en la pieza una porcion de cal viva, se le mezcla la agua necesaria, y se cierran las puertas y ventanas, con el calor y olor fuertes que se desprenden de la cal, perecen los voraces insectos: este arbitrio debe espermentarse eficaz respecto á las chinches, y menos peligroso que el saumerio de azogue, de que suele usarse.

MODO DE PULIR EL ACERO.

Despues de trabajada la pieza, que se quiere pulir, se relimará bien con una lima musa muy fina, ó plana que llaman los herreros, luego se templará á toda la agua, y con un palito, y arena se frotará muy bien, á fin de quitarle

toda la caspa, y que quede blanco todo el azero: si fuere pieza que necesite temple mas bajo, se pondrá sobre unas lumbres hasta que tome color amarillo, morado, ó azul segun se haya menester: (á esto llaman revenir el temple) luego se toma un instrumento hecho de cobre fino en figura de una lima sin picar, se dará con el á la pieza con el esmeril bien molido con aceite hasta que borre absolutamente los rasgos que dejó la lima y cuando esten borrados, se limpiará muy bien la pieza, y el instrumento de modo que no le quede un araño del esmeril, y entónces se le dará en el mismo modo, con piedra de aceite candia molida, y con aceite hasta que borre los rasgos del esmerilado: despues con otro instrumento de estaño á semejanza del primero se le da con polvos rojos de Inglaterra, ó á falta de estos con la potéa, y aguardiente refino, y tomará el lustre que traen las piezas inglesas.

Siendo la pieza pequeña y plana como es un eslabon, despues de templada, se embutirá en un pedazo de madera, ó se pegará en él con betun del que usan los plateros para cincelar, para que así se haga mas facil su manejo, y se frotará con el esmeril y aceite contra una chapa de cobre bien plana: de hay con la piedra de aceite molida y la potéa con aguardiente, sobre una chapa de estaño, y al último se labará dicha pieza con solo el aguardiente, y se enjugará con un lienzo muy fino y limpio, sin tocarlo con los dedos.

ARQUITECTURA HIDRAULICA.

ECONOMIA.

Entre las causas principales que por tantos siglos retardaron los aumentos, ó nuevos descubrimientos de la fisica experimental, no fue la menor el desdeño con que se miraban las producciones que promovian ó describian autores de génio elevado: ¿qué progresos, qué utilidades no hubieran disfrutado los hombres si al sabio español Séneca, al esácto Plinio, y á otros muchos autores se les hubiera creído? ¿Y si en lugar de despreciar (en lo que no se impende trabajo) se hubiera procurado el desengaño por espe-

rimentos esáctos? Plinio describió la practica de los navegantes del mediterráneo que desbarataban las furiosas olas de una tormenta, en virtud de arrojar sobre el agua un poco de aceite: este hecho tan ventajoso se reputo por fábula, hasta que en estos ultimos años el físico Franklim ha demostrado la realidad. (1)

Sêneca advirtió que al Ocaso de la Europa se hallaban dilatados territorios, que los cometas eran unos astros sujetos à revoluciones periódicas, fue necesario pasáse mucho tiempo, y que nociesen Colon Casini, y Halley, para que estas nociones se demostrasen, y se estableciesen incombustibles.

Se reputaban por patrañas las quemas de la armada en el Puerto de Siracusa, que ejecutó con un espejo el grande geómetra Arquimedes, como tambien la que se menciona en la historia ejecutada en el Puerto de Constantinopla por Proclo, y ya vamos que el conde Buffon ha dispuesto un espejo por medio del cual los rayos del sol funden los metales, encienden la madera à la distancia de muchas varas. Estos hechos, y muchos que se pudieran citar manifiestan la circunspeccion con que se debe proceder para no despreciar con ligereza, aquellas idéas, aquellos planos, que à primera vista se presentan superiores à los conocimientos del hombre, ó à los limites de la naturaleza, lo que el hombre puede adelantar respecto à las ciencias naturales nadie lo ha determinado, y los conocimientos que posémos respecto à la naturaleza son de poca estension, por esto siempre que se espone alguna nueva idéa, con prudencia deben considerarse los fundamentos en que se apoya, para desecharla como inútil, ó para plantearla, caso que se sospeche alguna utilidad, la desgracia está en que la mayor parte de las gentes ignoran los conocimientos físicos, y muchos que los poseen por cierta rivalidad indigna del hombre, y mucho más del sabio, desprecian, y pro-

(1) He observado una práctica muy análoga ejecutada por los empleados en las fábricas de azucar, y de salitre; cuando el fuego es muy activo, de manera que los caldos corren riesgo de derramarse, los manipulantes, que no son físicos, arrojan una pequeña porción de grasa, al punto el hervor cesa, las espumas se desbaratan, y las superficies de los caldos se registran muy serenos ¿quién les enseñó esta delicada práctica, que no tiene otro apoyo que la tradición? Que una poza de grasa venza los esfuerzos de un fuego activo, es digno de toda rejeja.

curan con todo empeño sofocar todo lo que no es producción propia.

de Mi natural inclinacion à todo lo que se estiende la historia natural, me habia franqueado algunos conocimientos respecto à la organizacion de nuestro globo, en virtud de lo que describen los autores de grande mérito, fundados en observaciones, y me juzgaba instruido por la misma inclinacion de la topografia de México, y sus contornos en fuerza de lo cual idié, en 1758, un nuevo desagüe, útil à México, que lo libertaba de inundacion ejecutado à poco costo, y seguro, por que se fundaba en verdades (no sé si las llame demostraciones) dimanadas de la verdadera física. Si me hubiese sometido al consejo del sábio, acaso mi debil producción por si misma se hubiera arrojado en el olvido, pero se juzgó por tan estravagante que ni aun se ojeó, ni sé el destino à que se encaminó, y el borrador se perdió con otros manuscritos.

Los fundamentos en que establecía mi idea son estos: México se halla muy elevado respecto de los territorios circunvecinos, (1) en sus inmediaciones se hallan volcanes estinguidos, abajo de estos necesariamente L(hay) formadas grandes concavidades, pues establezcase un canal que comunique con alguna de esas hoquedades, y se conseguirá un desagüe seguro, y de poco costo.

Quando escribí la memoria no habia registrado los volcanes que se hallan en las inmediaciones de las lagunas, su figura de pan de azucar, ó cónica, sus craterios ó es concavidades en la parte superior, que se registran à larga distancia, y ver que estan compuestos de la piedra testontle, que no es otra cosa que el barro muy quemado; me convencieron ser volcanes: esta congetura bien fundada, en lo sucesivo la verifiqué apollada en la tradicion, y por que leyendo al padre Acosta, que viajó en México poco despues de conquistado, ví la claridad con que se espresa en el particular.

Estas no son producciones arrojadas, son unos asertos que se demuestran con hechos positivos: lo alto que el suelo de México se halla del mar, no lo ignora el que usa del barómetro, lo conoce todo caminante, por que pa-

(1) Segun mis cálculos respecto al mar lo está 2650 varas: los de D. Antonio de Gama discrepan en cien varas de menor altura, no faltará ocasion en que se aclare esta diferencia.

ra venir á México visiblemente se sube; á más de esto enseña la esperiencia, que algunos de los principales rios de Nueva España nacen en las inmediaciones de la ciudad para encaminarse á ambos mares.

En donde se hallan volcanes, necesariamente bajo de ellos deben encontrarse concavidades muy grandes, por que al tiempo de la esplosion, el material que arrojan afuera, ocupaba lugar, y no hay otro que le supla.

A primera vista se presenta la grande dificultad de solicitar una de las escavaciones inferiores á los volcanes; es cierto, que si se emprendiese alguna en el volcan grande, sería esta una empresa quimérica; pero los cerros que fueron volcanes, y que se hallan en cordilleras desde Izta-palapan para el Oriente, son muy pequeños, un particular uno de ellos tendrá de altura cien varas, y de diámetro en su basa docientas y cincuenta; luego el socavon que en este se formase sería de ciento y veinte y cinco varas á lo más, porque este es semidiámetro.

¿Que caudales pudieran erogarse en la ejecucion de un socavon horizontal dispuesto con el intento de comunicar con la concavidad? Lo cierto es, que mayores se emprenden para utilizar las platas de las minas, y la más rica no equivale al valor que en el día se deba estimar la ciudad. La laguna de Texcoco en tiempo de aguas regulares, casi toca á las faldas de estos estinguidos volcanes, y la de Chalco tiene por rívera septentrional á los mismos; en virtud de estos hechos notorios no debe presentarse extraño espreso, que el desagüe ejecutado por este método es de poca consideracion respecto á lo gastado (1) en la escavacion y conservacion del de Huehuetoca.

(1) „En 36 años que corrió por diferentes superintendentes seculares (la direccion, y gastos del desagüe se gastaron dos millones „novecientos, y cincuenta y dos mil cuatrocientos, y sesenta y cuatro „pesos, siete reales y nueve granos, segun parece por los autores „impresos del relator Zepeda fol. 27: sin otras muchas cantidades „que corrieron por diferentes manos... de suerte que pasan de tres „millones en treinta y seis años. Estando el desagüe en poder de „religiosos, en 38 años se hallaron de gastos seiscientos mil: en los 28 „años del R. P. Fr. Luis de Flores; cerca de cincuenta mil: en tiempo del R. P. Fr. Bernardino de la Concepcion, ciento y sesenta y „tres mil: en el del R. P. Fr. Manuel Cabrera, que no llegan á millón....

No me es estraña la replica que pueden formarme acerca de la dificultad de encontrar una de las concavidades que espreso, pero en prosecucion de las ideas dimanadas de conocimientos físicos, satisfago con esta demostracion todo efecto es correspondiente á su causa: pues bien, una vez que estos cerros ó volcanes estinguidos son muy pequeños, el fogon ó concavidad en que se verificó el fuego necesario para la esplosion no está distante del plano de las lagunas, por que si hubiese estado muy profundo la esplosion hubiera sido más fuerte, y por consiguiente los materiales muy abundantes, para formar cerros de consideracion, y no los pequeños que registramos.

La concavidad ó concavidades que se hallarán bajo estos volcanes, no deben ser pequeñas, deben comunicarse con otras de mayor consideracion, lo que se infiere por la inspeccion de los territorios; el volcan grande debe reputarse como el tronco principal, cuyas concavidades comunican con el que se halla cerca de Otumba, que está al Norte, y acaso con el de Teposotlan á su Norueste, con el de Cocotitlan, con los del llano de Santa Marta, al Poniente, con el del Teutli ó cerro de Tuliahuacalco, con el del guarda de Cerrogordo, camino de Cuernavaca; estos últimos siguen la misma direccion que aquí tienen las montañas esto es de Nordeste á Sueste: y sabremos si comunica el de México por hoquedades subterráneas con el de Orizaba al Oriente, y con el de Toluca al Poniente? Respecto á los primeros no debe pulsarse alguna duda, porque le son tan inmediatos que sería cosa estraña tuviesen distintos fogones, si hubiese documento historico acerca del tiempo en que se formaron estos volcanes, veriamos si ardiieron en el mismo tiempo, ó si se fueron sucediendo &c.; pero esto nos lo oculta la mas obscura antigüedad.

La esperiencia tiene manifestado, que la ciudad de Nápoles se halla establecida sobre el cañon por donde co-

Betancourt teatro mexicano 4 p. t. 5 pag. 225, si tanto dinero se gastó en la obra del desagüe hasta el tiempo del Ilmo. Señor Don Fr. Payo de Rivera, que gobernó por los años de 1673. ¿En mas de un siglo que ha corrido despues de esa época, quanto se habrá gastado? Esto lo que prueba es, la actividad del gobierno, y la del ilustre ayuntamiento empleadas en solicitar á esfuerzos de excesivos gastos, libertar de inundacion á la metrópoli del nuevo mundo.

* Ejem. de Inspeccion de 32 folios del dato TOM. IV.
hipotesis.

munica el Vesubio con el Solfatara, porque siempre que en el primero se verifica explosión, el segundo corresponde en los efectos: de estos hechos debemos colegir que el plano de México se halla sobre unas bóvedas, que son de mucha estension, porque comunica á largas distancias, y que en sus subterráneos se hallan concavidades en que puede depositarse mucha agua, la que en virtud de la elevacion, respecto á otros territorios, se filtrará en su beneficio.

N. B. despues de escrita mi memoria, creo fué en 1768, lei en el teatro mexicano del P. Betancourt, una especie que patrocina, ó por mejor decir manifiesta la realidad de mi acerto. Dice pues, en la parte 4 tom, 5, pág. 124 num. 80. [describe la inundacion que se padeció en México en 1629, y añade)

„Despues de enjuta la ciudad con un temblor de „tierra que hubo, se trato, &c. ” Si quando escribi mi papel hubiera tenido presente semejante clausula, la hubiera aprovechado presentándola por epigrafe, y usado de ella como fundamento sólido de mi proyecto: ¿con un temblor finalizó la inundacion? No es otra cosa que espresar, con el movimiento de la tierra se abrió algun conducto por donde el agua se encaminó á alguna concavidad subterránea. me parece que esto es un genuino comento que cimienta demasiado la utilidad de la idea.

Quando por el mes de abril de 68 se experimentó un grande temblor, cuya observacion imprimí en las inmediaciones de Nativitas, Istlala, pueblo cercano al Santuario de la Piedad, se abrió la tierra, y por la hendidura que apenas era de una tercia de vara, pero muy profunda, segun se experimentó, salia un fuerte viento: ¿de donde venia? ¿Cuál era su origen? Si se dà ascenso á lo que propongo, la solución es muy fácil.

Tambien advertí en el impreso que las aguas de la laguna disminuy, observacion que comprueba la de Betancourt.

Aquella tradicion corriente sobre que la laguna de Texcoco tenia sumidero, y de que se trató jurídicamente, despues de la inundacion de 629, acaso tendria su origen en ejemplares semejantes al que refiere Betancourt, y sus promovedores en mucha parte hablaban con fundamento, pero ignorando la verdadera causa.

El estudio teórico de la medicina no ha descubierto á favor de la humanidad algun medicamento específico de los tres que se reconocen como tales, el uno que es el mercurio respecto al gálico lo fue por un cirujano; y los otros dos que pertenecen al reino vegetal y son la ipecacuana para las disenterias, y la quina para las fiebres intermitentes, se deben á los indios. ¿Qué utilidades, que beneficios recibiria la humanidad, si se procurase indagar el método de que usan para restablecer la salud estos individuos que reputan por estúpidos los que ignoran sus prácticas [en muchas y graves dolencias] eficaces? En el segundo papel que imprimí con el título de consejos útiles para socorrer á la necesidad cuando escasean los comestibles, advertí que el célebre Hernandez en su descripcion de plantas de Nueva España, advierte, que el chautli es medicamento eficaz en las disenterias.

Al ver á un operario de arquitectura, estenuado á causa de padecer tan funesta enfermedad, á la que no habian resistido los medicamentos aplicados por varios profesores médicos, ni su resignacion á ocurrir á los hospitales, le aconsejé tomase el chautli, en virtud de la noticia que comunica Hernandez, y porque veo que se usa de esta raiz en los dulces que nombran de alcorzar, y en las pastillas: decia para mí; ésta raiz, que se reputa por alimento, y no por medicamento, no causará perjuicio; lo cierto es, que el operario desde la primera toma experimentó alivio, se le quitaron los graves dolores que padecia, y se corrigieron las evacuaciones de sangre, recobrando la salud en todo su complemento. Como la feliz resulta de la aplicacion de un medicamento se hace manifiesta, el dicho operario comunicó la noticia á los achacosos; por mi parte aconsejé el uso á otras personas, insinuándoles lo hiciesen con parecer de facultativos: y la resulta feliz es que pasan de treinta personas las que han recobrado la salud por medio del chautli. ¿Qué vasto campo se ofrece á los facultativos para observar raiz antes abandonada á pocas artes mecánicas? Si sus efectos son eficaces segun se presentan, lo que es muy creible, á causa de ser un fuerte emoliente que es el caracter mas apropiado para rebatir las disenterias: ¿qué premios, que bendiciones recibiria por parte de los hom-

bres el médico que asegurado de felices resultas demostrase al mundo las grandes propiedades del chautili? Helbecio recibió un grande premio de la generosidad de Luis XVI, por haber comunicado la virtud específica que reconoció en la hiepacuana respecto à las disenterias.

QUIMICA.—MEDICINA.

Despues de muchos años varios médicos, y naturalistas no han cesado de escribir contra el uso de vasijas de cobre, à causa de que este metal tomado en lo interior es un veneno si la dósis es fuerte, ò causa enfermedades habituales, introducido en el estómago en pequeñas porciones: la corte de Suecia prohibió en todos sus estados el uso de vasijas del espresado metal para cocer los alimentos. A pesar de la decision de sábios médicos, un académico prusiano Mr. Eller quiso vindicar al cobre de los malos efectos que se le aribuian, y compuso una memoria dirigida al intento; la impertinente erudiccion, los hechos superficiales que se lean en ella deberian hacerla despreciable: ¿à qué viene referir que el uso del cobre ha sido de mucha estencion respecto à las naciones antiguas? ¿Para qué referir los usos mecánicos de que hacen mencion los libros sagrados? Nada de esto conducia à su intento, que era probar que el uso interior del cobre es inocente.

Suarez compilador de las memorias instructivas, en el tomo 4. se dedicó à traducir una memoria cuyas resultas son perniciosas: el prurito de escribir, ó la idea de combatir à los sábios autores que han insistido sobre el pernicioso uso del cobre le hicieron mezclar esta cizaña entre las buenas memorias que nos ha ministrado? Lo cierto es que de esta su memoria pueden resultar mas perjuicios, que utilidades de las demás dirigidas à darnos conocimientos de la perfeccion de las artes, es muy difícil hacer conocer à los hombres los peligros en que viven respecto à su salud; es muy fácil conservarles sus preocupaciones: ¿cuantos que acaso se libertarian de enfermedades habituales si renunciassen el uso de alimentos codimentados en vasijas de cobre, se senrenaràn al ver que Suarez ministra la memoria de Eller como interesante?

Ni Eller, ni su traductor negarán estos dos acciomas, primero que el cobre es disoluble por los ácidos, por las grasas, y aceites, y aun por la agua, puesto que si en un utensilio de plata se deja una cantidad de agua por algun tiempo despues de beberla se gusta el sabor del cobre, en virtud de que à la plata se le ha mesclado la liga de cobre, si por veinte y cuatro horas, como ya se dirá se deja un poco de aceite, ó de grasa en una vasija de cobre, se ve luego el color verde ò cardenillo, los agrios ó ácidos disuelven con prontitud al cobre, y este es metodo de frabricar el cardenillo.

El segundo accioma confesado por todos los médicos, y que la esperiencia enseña es que el cobre disuelto é introducido en el vientre es un veneno muy activo: si alguno fuese tan incredulo, que dude de ello, haga la esperiencia dando en el almeeto à algun animal un poco de cardenillo, y vera que el animal muere con las mas terribles convulsiones, esto solo bastaria para renunciar à los guisados que se preparan en vasijas fabricadas de cobre (1) pero el imperio de la costumbre es demasiado y poderoso: passo à esponer lo que la esperiencia diaria enseña respecto al demasiado uso que en Nueva España se estila, respecto à un metal, que puede ser el origen de tanta enfermedad crónica.

Se procede con tanto candor, que las medidas que se marcan, y aun se surten por el fiel contraste para medir vino y vinagre son de cobre, los utensilios de las boticas oficinas de donde esperamos los auxilios para restablecer la salud, son de el mismo metal, los jaraves de limon, y de otros agrios se disponen en peróles de cobre, todo lo que se muele, todo lo que se cuece en las boticas se ejecuta en semejantes vasijas; la leche que se vende en la ciudad padece el mismo demérito.

Y para demostracion de que el uso del cobre se mira aqui como inocente, referiré estos hechos: en los molinos de aceite en que lo mas que se trabaja es ajonjol y no aceituna, lo que me presenta ocasion para otra memoria de interés, la semilla se muele en tórculos de cobre, el

(1) Muchas gentes que no estan instruidas del uso pernicioso del cobre, detestan los guisados dispuestos en vasijas de semejante metal, y para manifestar su tedio se espresan con decir, huele à bodegon.